

الوقاية من الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانج

من المنظور الفقه البيئي



الباحث:

عبدالحالق نفتوفولو (١٨٤٢١٠٤٢)

البحث

تم تقديم الدراسة الأحوال الشخصية البرنامج الدولي
بكلية الدراسات الإسلامية بجامعة الإسلامية الإندونيسيا
للتأهيل للحصول على درجة في القانون

يوجيا كارتا

٢٠٢٣



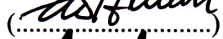

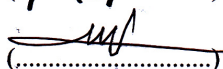

PENGESAHAN

Skripsi ini telah diujikan dalam Sidang Munaqasah Program Sarjana Strata Satu (S1) Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indonesia Program Studi Ahwal Al-Syakhshiyah IP yang dilaksanakan pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 25 Mei 2023
Judul Skripsi : Al-Wiqōyah Min al-Aḍrōr Al-Bī'iyah Ḥaula Al-Mahaṭṭah At-Tāqah Al-Bukhāriyyah Batang, Min Manzūr al-Fiqh al-Bī'iy
Disusun oleh : ABDUL KHALIQ NAPITUPULU
Nomor Mahasiswa : 18421042

Sehingga dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) Syariah pada Fakultas Ilmu Agama Islam Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

TIM PENGUJI:

Ketua : Dr. Drs. Asmuni, MA 
Penguji I : Muhammad Miqdam Makfi, Lc., MIRKH. 
Penguji II : Drs. H. Syarif Zubaidah, M.Ag 
Pembimbing : Dr. Yusdani, M.Ag 

Yogyakarta, 5 Juni 2023
Dekan

Dr. Drs. Asmuni, MA


مذكرة توصية

مشرف البحث الآخرة لقسم الأحوال الشخصية، البرنامج الدولي، الجامعة الإسلامية الإندونيسية:

الإسم: الدكتور يسداني M.Ag

نمرة دفتر المحاضر (NIP) : ٩٢٤٢١٠١٠١

نوصي الطلاب بما يلي:

الإسم: عبد الخالق ننفولوا

نمرة دفتر القيد : ١٨٤٢١٠٤٢

العنوان: الوقاية من الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانج من المنظور الفقه البيئي

للتسجيل والمشاركة في المناقشة البحث الآخرة في قسم الأحوال الشخصية، كلية الدراسات الإسلامية،

الجامعة الإسلامية الإندونيسيا.

وهكذا تم تصميم هذه الرسالة لاستخدامها بشكل صحيح.

يوجياكرتا، ٢٧ مارس، ٢٠٢٣

مشرف



الدكتور يسداني M.Ag

نمرة دفتر المحاضر (NIP): ٩٢٤٢١٠١٠١

مذكرة رسمية

الأمر : البحث الآخر

إلى : المكرم. عميد كلية الدراسات الإسلامية

جامعة الإسلامية الإندونيسية

في يوجايكرتا

السلام عليكم ورحمة الله و بركة

بناءً على تعيين عميد كلية الدراسات الإسلامية بالجامعة الإسلامية الإندونيسية بالحرف رقم: FM-UII-
٢٠٢٢/٢٠/١٤.٣٠/R-AA-FPU, التاريخ ٢٩ من مايو ٢٠٢٢, لواجباتنا كمشرف على أطروحتك:

الإسم : عبد الخالق نفتوفولوا

نمرة دفتر قيد : ١٨٤٢١٠٤٢

طالب كلية الدراسات الإسلامية, برنامج الدولي الأحوال الشخصية الدراسية.

العام الدراسي : ٢٠٢٢/٢٠٢١

العنوان البحث : الوقاية من الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانج

من المنظور الفقه البيئي.

بعد البحث وإجراء التحسينات اللازمة, قررت أخيراً أن أطروحتك أعلاه تفي بالمتطلبات التي يجب
تقديمها إلى جلسة مناقشة بكلية الدراسات الإسلامية, الجامعة الإسلامية في إندونيسيا. وبالتالي, نأمل
أن يتم مناقشة إليها في المستقبل القريب, وإلى جانب ذلك نرسل ٣ (ثلاثة) نسخ من الأطروحة المعنية.
و السلام عليكم ورحمة الله و بركة

المشرف



الدكتور يوسداني M.Ag

ورقة تصديق المشرف

الوقاية من الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانج

من المنظور الفقه البيئي

المشروع النهائي:

الإسم : عبد الخالق نفتوفولوا

الnummerة دفتر القيد: ١٨٤٢١٠٤٢

يوجياكرتا, ٢٩ مايو, ٢٠٢٢

المشرف



Dr. Yusdani, M. Ag

ورقة بيان من الأصالة

أنا الموقع أدناه :

١. الإسم: عبد الخالق نفتوفولوا

٢. النمرة دفتر القيد: ١٨٤٢١٠٤٢

٣. العنوان: "الوقاية من الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانج من المنظور
الفقه البيئي".

أعلن بموجب هذا أن نتائج هذا البحث هي عملي الأصلي, وجميع محتويات الكتابة مكتوبة
بنفسي, واقتباسات الخبراء, والقراءات مكتوبة بالكلمات والجمل التي قمت بإنشائها بنفسي. إذا تبين
أن هناك سرقة أدبية وانتحالاً في عملي, فأنا مستعد لتحمل المسؤولية وقبول العقوبات وفقاً لقواعد
وقرارات وقواعد الجامعة الإسلامية الإندونيسية.

وبالتالي فإن هذا البيان الذي أدليت به مليء بالوعي دون أي إكراه من أي طرف. و الله
الموافق إلى أقوام الطاريق.

يوجياكرتا, ٢٩ مايو, ٢٠٢٢



عبد الخالق نفتوفولوا

المقدمة

الحمد لله رب العلمين و به نستعين على أمور الدنيا و الدين, الله يخرج الليل والنهار, يحي و يميت, يدبر الحيات جميع المخلوقات فى العالم. صلوات و السلام إلى حبيبنا و النبينا رسول الله مُحَمَّد صلى الله عليه و سلم. الحمد لله قد وصلت فى رحلة الأخرة على المسؤولية الوجيهة للبحث و الكتابة البحث الأخرة للشرط تأهل الحصول على درجة فى القانون. أشكر شكرا لكل ما يساعدني على معالجة العملية فى هذه الجامعة. هذه الرحلة الحيات العظيمة, لقاء أفضل المحاضرين, مع أفضل المفاهيم التربوية, والتعليم من كل قلبي, والتوجيه بإخلاص, ويعطينا الطلاب أملاً كبيراً. كطالب لذي العديد من أوجه القصور. لذلك أشعر بسعادة غامرة لأنني أرشدني لأكون إنساناً صالحاً, متعلماً, يعيش ويعيش, يتحرك بلمسة من الإخلاص من جميع المحاضرين فى برنامج دراسة أحوال الشخصية بكلية الدراسات الإسلامية, جامعة الإسلام الإندونيسيا.

أتوجه بالشكر إلى والدي وجميع أساتذتي وأصدقائي وزوجتي. هذه الروح وخيوط الكلمات المستيقظة باستمرار للبقاء قوية فى مواجهة جميع عمليات الحياة التي مررت بها. المعلمون القدامى والمعلمون الذين قابلتهم للتو أعطوني جميعاً معنى لحياتي. شكرا لكم على وجه التحديد على:

١. شكرا جزيلاً لرئيس جامعة الإسلام إندونيسيا الأستاذ فتح الواحد S.T., M.Sc., Ph.D على فرصة الدراسة واكتساب المعرفة فى هذا الحرم الجامعي العظيم, وهو حرم جامعي للنضال, وحرم جامعي مليء بالكنوز العلمية, والذي يجمع بين المعرفة والإسلام. الإسلامية العلوم.

٢. شكرا جزيلاً لعميد كلية الدراسات الإسلامية الدكتور أسموني M.A, و الرئيس برنامج الدراسة الأحوال الشخصية السيد كيرسمونو S.H.I, M.S.I, السيد فؤد حسن الدين Lc, M.A, السيد محمد مقدم مكفي, Lc, MIRKH و للمحاضرين في الجامعة الإسلامية إندونيسيا, وخاصة المحاضرين في كلية الدراسات الإسلامية الأحوال الشخصية البرنامج الدولي, على إخلاصهم في تعليمي أثناء عملية الدراسة.

٣. شكرا جزيلاً لمشرفي الدكتور يوسداني M.Ag. ساحني إذا كان هناك العديد من أوجه القصور والتأخير والكسل أثناء عملية كتابة هذا المشروع النهائي. شكرا لك على نصيحتكم ونصائحكم للبقاء قويا ومتحمسا في إكمال هذا المشروع النهائي. التثقيف بكل إخلاص وإخلاص أنعم الله عليه وسلمه في كل خطوة من خطوات تعليم الوطن.

٤. شكرا جزيلاً لكم والشعور بالإخلاص لكل من والدي اللذين ناضلا من أجل أفضل تعليم ممكن لي , هذه العملية الحياتية هي الخطوة الأولى لأكون قادرا على تحسين والبيئة والأسرة. يصبح انعكاسا وعودة حسنة لجميع أفراد الأسرة.

٥. شكرا لمعلمي عند المعالجة في معهد دار السلام كونتور. إلى والد القيادة, الرئيس و مدير معهد دارالسلام كونتور الأستاذ حسن عبدالله سهل, الأستاذ الدكتور أكرم مريبات, Dipl. A. Ed, الأستاذ الدكتور عمل فتح الله زركشي M.A, و رئيس جامعة دار السلام كونتور الأستاذ الدكتور حامد فهمي زركشي M.A.Ed., M.Phil. يصبح الإخلاص والتعليم الذي تقدمه مفتاح الحياة عندما أجتاز مرحلة التعليم في معهد دار السلام كونتور.

٦. شكري ومودتي لزوجتي الحبيبة إيفو لوي أكتيو التي تعطيني دائما الحب والمودة. يعطي طاقة الحياة ليعيش كل خطوة من تابوت الحياة كزوج وزوجة. لقد علمني حبك أن الحياة يجب أن تستمر بشغف دون يأس. وأيضا لطفلتنا حيفاء الجزيرة, لعلك تكبرين يوما ما لتكوني طفلة صالحة, صليحة, وتصبحي امرأة مكرسة للوالدين, وتصبح امرأة عظيمة, ومسلمة ذكية, ومفيدة للأمة والدين.

٧. بفضل الرفاق في السلاح في الحرم الجامعي وكذلك الطبقات الدولية للبرنامج: يوسف, فرحان, فؤاد, ألبندا, تيغار, سري, زهرة, إيان, ريني, فوزان, شوال, فرديان, راما, ريغو. وغيرهم من الأصدقاء الذين لا يمكن ذكرهم واحدا تلو الآخر. إن المرور بعملية التعلم معك مليء بالتكاتف والأسرة وأفضل الظروف التي أنشأناها وحظا سعيدا أينما كنا.

٨. شكرا لجميع قنصليات بيكالونغان و IKPM بيكالونغان وقنصلية شمال سومطرة و IKPM في شمال سومطرة. أنتم عائلة عظيمة, إخوة وأخوات ملهمون, آباء وأمهات يقدمون المشورة بلا كلل.

٩. شكراً لجميع أفراد الأسرة الكبيرة في حركة الطلاب المسلمين الإندونيسيين (PMII): ويسنوا ورداني و رجال العلم, كونكما مدير منظمة معكما هو حقاً جميل ومليء بالخبرة. العاصفة التي مرت علينا نحن الثلاثة نجحت في الحفاظ على وجود هذه المنظمة. رايون لكلية الدراسات الإسلامية (Rayon Pondok Pergerakan), والمفوضية وحيد هاشم (Komisariat WH-UII), الجامعة الإسلامية في إندونيسيا. تعلم الفهم الاجتماعي, وتطوير السياسة الإسلامية, وقراءة الكتب المختلفة, وطموح واحد للنهوض بالأمة والوطن.

شكرا لجميع الأشخاص الذين ساهموا في مساعدتي في إكمال هذا المشروع النهائي, ولم أكن وحدي فيك أبدأ, وقد ساعدوا جميعا وشجعوا ووجهوا ونصحوا وصلوا جميعا. شكرا.

المحتويات

٢	الباب الأول
٢	أ. الخلفية البحث
٨	ب. الأسئلة البحث
٨	ت. الأهداف والمنفعة البحث
٩	ث. مناقشة منهجية
٩	الباب الثاني
٩	أ. البحوث السابقة
١٣	ب. الإطار النظري
١٨	الباب الثالث
١٨	أ. طرق البحث
١٨	١. أنواع البحث
١٩	٢. منهج البحث
١٩	٣. مصدر البيانات
٢٠	٤. التقنيات التحليل البيانات

الباب الرابع ٢٤

أ. المناقشة ونتائج البحث ٢٤

١. الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانغ (الأضرار التي لحقت بالنظم

الإيكولوجية البحرية, تلوث الهواء, والأرضية) ٢٤

٢. الوقاية من الأضرار والرعاية البيئية من النظار الفقه الإسلام ٣٣

الباب الخامس ٤٥

أ. الإختتام ٤٥

الفهرس ٥٠

المبادئ التوجيهية للترجمة الحرفية للعربية اللاتينية

قرار مشترك لوزير الشؤون الدينية ووزير التعليم والثقافة في جمهورية

إندونيسيا

الnummer: ١٥٨ / السنة ١٩٨٧

الnummer: b٠٥٤٣ / ١٩٨٧U

يقصد بالترجمة الحرفية تبديل الحروف من أبجدية إلى أخرى. الترجمة الحرفية العربية اللاتينية هنا هي نسخ الحروف العربية بأحرف لاتينية وأجهزتها.

أ. حرف ساكن

الأصوات العربية الساكنة التي يتم الإشارة إليها في نظام الكتابة العربية بالحروف. في هذا التحويل الصوتي، يتم تمثيل البعض بأحرف وبعضها يتم ترميزه بعلامات، وبعضها يتم ترميزه بأحرف وإشارات في نفس الوقت. فيما يلي قائمة بالحروف العربية المعنية وترجماتها بأحرف لاتينية:

Tabel 1.1: Tabel Transliterasi Konsonan

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
أ	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Ṣa	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ḥa	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	ka dan ha
د	Dal	d	De
ذ	Ḍal	ḏ	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	r	er
ز	Zai	z	zet
س	Sin	s	es
ش	Syin	sy	es dan ye
ص	Ṣad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍad	ḏ	de (dengan titik di bawah)

ط	Ṭa	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Za	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	`ain	`	koma terbalik (di atas)
غ	Gain	g	ge
ف	Fa	f	ef
ق	Qaf	q	ki
ك	Kaf	k	ka
ل	Lam	l	el
م	Mim	m	em
ن	Nun	n	en
و	Wau	w	we
هـ	Ha	h	ha
ء	Hamzah	‘	apostrof
ي	Ya	y	ye

ب. صوت

تتكون حروف العلة العربية, مثل حروف العلة الإندونيسية, من أحرف العلة الفردية أو الألغاز الأحادية وحروف العلة المتعددة أو الحروف المزدوجة.

١. حروف العلة المفردة

حرف العلة الوحيد للغة العربية الذي رمزه علامة أو حراك، الترجمة الحرفية هي كما يلي:

Tabel ٠.٢: Tabel Transliterasi Vokal Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ـَ	Fathah	a	a
ـِ	Kasrah	i	i
ـُ	Dammah	u	u

٢. صوت المزدوج

حروف العلة العربية المزدوجة التي رمزها عبارة عن مزيج من الحركات والحروف, والترجمات الحرفية في شكل مزيج من الحروف على النحو التالي:

Tabel ٠.٣: Tabel Transliterasi Vokal Rangkap

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
يَ...َ	Fathah dan ya	ai	a dan u
وُ...َ	Fathah dan wau	au	a dan u

المثل:

kataba كَتَبَ -

fa`ala فَعَلَ -

suila سُئِلَ -

kaifa كَيْفَ -

haua حَوْلَ -

المدة

المدة أو حروف العلة الطويلة التي تكون رموزها حركات وحروفاً، والترجمات

الحرفية في شكل حروف وعلامات على النحو التالي:

Tabel ٠.٤: Tabel Transliterasi *Maddah*

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
أ...أ...أ...	Fathah dan alif atau ya	ā	a dan garis di atas
أ...أ...	Kasrah dan ya	ī	i dan garis di atas
أ...أ...	Dammah dan wau	ū	u dan garis di atas

المثل:

قالَ - qāla

رمىَ - ramā

قيلَ - qīla

يقولُ - yaqūlu

ت. تاً مربوطة

هناك نوعان من الترجمات الصوتية للتأريطة ، وهما:

(١) تعيش تاً مربوطة، تاً أو الذي يحصل على حركات الفتحة والكسرة والضممة،

فإن التحويل الصوتي هو "t".

(٢) يموت تأً مربوطة, يموت أو من حصل على حرف العلة "سك"

(٣) ون " ، الترجمة الصوتية هي "h".

(٤) إذا كانت الكلمة الأخيرة التي تحتوي على تأً مربوطة متبوعة بكلمة تستخدم
المقالة al وقراءة الكلمتين منفصلتين ، فسيتم ترجمة كلمة تأً مربوطة بحرف
."h"

المثل:

رَوْضَةُ الْأَطْفَالِ / raudah al-atfāl / raudahtul atfāl

الْمَدِينَةُ الْمُنَوَّرَةُ / al-madīnah al-munawwarah / al-madīnatul
munawwarah

طَلْحَةَ / talhah

ث. الشدة/ التشديد

الشدة أو التسديد التي يرمز إليها بالعربية بعلامة أو علامة الشدة أو علامة

التسديد, تُترجم بحرف, وهو نفس الحرف الذي تم تمييزه بالشدة.

المثل:

- نَزَلَ nazzala

- الْبِرُّ al-birr

ج. الكلمة ساندانج

يشار إلى كلمة ساندانج في نظام الكتابة العربية بالحرف, وهو ال, ولكن في هذه الترجمة الحرفية يتم تمييز كلمة ساندانج أعلاه:

(١) يتبع كلمة ساندانج بحرف شمسية

يتم ترجمة كلمة ساندانج متابعًا بحرف الشمسية حرفياً وفقاً للصوت, أي يتم استبدال الحرف "L" بحرف يتبع مباشرة كلمة ساندانج.

(٢) يتبع كلمة ساندانج بحرف قمرية

يتم ترجمة المقالات التي تليها الحرف القمرية وفقاً للقواعد الموضحة في المقدمة ووفقاً لصوتها. وسواء كان متابعًا بحرفين السوريين والقمرين, فإن المقال مكتوب بشكل منفصل عن الكلمة التالية ويكون متصلًا بدون شرطة مائلة.

المثل:

– الرَّجُلُ ar-rajulu

– الْقَلَمُ al-qalamu

– الشَّمْسُ asy-syamsu

– الْجَلَالُ al-jalālu

ح. همزة

تم ترجمة حمزة حرفيا على أنها أبوستروف. لكن هذا ينطبق فقط على الهمزة التي تقع في منتصف الكلمة وفي نهايتها. في حين أن الهمزة الموجودة في بداية الكلمة يرمز إليها, لأنه في الكتابة العربية في شكل ألف.

المثل:

- تَأْخُذُ ta'khuẓu

- شَيْئٌ Syai'un

- النَّوْءُ an-nau'u

- إِنَّ inna

خ. كتابة الكلمات

في الأساس, تتم كتابة كل كلمة, كل من الملفات, إسم والحروف بشكل منفصل. فقط بعض الكلمات التي يتم تجميع كتابتها بأحرف عربية عادة مع كلمات أخرى لأن هناك حروفا أو كرامة يتم حذفها, ثم تقترن كتابة الكلمة أيضا بكلمات أخرى تتبعها.

المثل:

- وَ إِنَّ اللَّهَ فَهُوَ خَيْرُ الرَّازِقِينَ / Wa innallāha lahuwa khair ar-rāziqīn

Wa innallāha lahuwa khairurrāziqīn

- بِسْمِ اللَّهِ مَجْرَاهَا وَ مُرْسَاهَا Bismillāhi majrehā wa mursāhā

د. الحرف الكبيرة

على الرغم من أن الحروف الكبيرة غير معروفة في نظام الكتابة العربية, إلا أنه في هذه الترجمة الحرفية يتم استخدام الحرف أيضا. ما نوع استخدام الأحرف الكبيرة التي تحدث في EYD, من بين أمور أخرى: تستخدم الأحرف الكبيرة لكتابة الحرف الأول من الاسم الذاتي وبداية الجملة. عندما يسبق اسم الذات كلمة ساندانج, فإن ما يكتب بأحرف كبيرة يبقى الحرف الأول من اسم الذات, وليس الحرف الأول من كلمة ساندانج.

المثل:

- الله عَفُورٌ رَحِيمٌ Allaāhu gafūrun rahīm

- لله الْأُمُورُ جَمِيعًا Lillāhi al-amru jamī'an/Lillāhil-amru jamī'an

ذ. التجويد

بالنسبة لأولئك الذين يريدون الطلاقة في القراءة, فإن هذا المبدأ التوجيهي للترجمة الصوتية هو جزء لا يتجزأ من علم التجويد. ولذلك, فإن تدشين هذا المبدأ التوجيهي للترجمة الحرفية يجب أن يكون مصحوبا بمبادئ توجيهية للتجويد.

الملخص

البيئة عنصر مهم في استمرارية الحياة. كل من حياة الإنسان والمخلوقات الأخرى. كل شيء مستدام, الإسلام كرحمة للأمين ينظم الأمور المتعلقة بالبيئة, من الحفاظ عليها إلى الاستفادة منها. الفقه البيئي جزء من الفقه لا يزال حديثًا, على الرغم من أن الفقه البيئي هو أحد الخيارات لمنع الضرر البيئي من وجهة نظر العالم الإسلامي. الضرر البيئي حول المحطة الطاقة البخارية باتانج هو تركيز حقيقي يجب منعه وإعادة تدويره للأفضل. منع الأضرار البيئية والنظم البيئية البحرية وتلوث الهواء. توازن الطبيعة حتى يكون البشر هادئين في العيش وتحقيق حياتهم. يستخدم هذا البحث طريقة المكتبة من خلال النظر في تاريخ أحداث وظواهر الضرر البيئي حول المحطة الطاقة البخارية باتانج ومقارنتها أيضًا بالمناطق الأخرى حول المحطة الطاقة البخارية في إندونيسيا. تقارير من منظمات غير حكومية مثل WALHI و Greenpeace و ICCEL, بالإضافة إلى المنتجات الصحفية العاملة في مجال التغطية البيئية. من خلال هذا البحث, نأمل أن تتمكن الحكومة من الاستماع إلى الحلول البيئية من جميع الأطراف, وتحقيق فوائد للمجتمع من مختلف الجوانب. إذن, يمكن للحكومة أو المجتمع البحث عن طاقة نظيفة ومستدامة لا تضر بالبيئة.

الكلمات الرئيسية: البيئة, التلوث, المحطة الطاقة البخارية, الأضرار, الوقاية.

الباب الأول

أ. الخلفية البحث

البيئة هي أهم شيء بالنسبة للحضارة. استدامتها مطلقة لبقاء جميع المخلوقات في العالم، والبيئة تؤثر على الاجتماعية والثقافية والمناخ. والقضايا البيئية شاملة، بمعنى أنها محلية وعالمية. وعلى الصعيد العالمي، يضر الضرر البيئة بالاحترار العالمي. يحدث هذا بسبب تأثير الاحتباس الحراري الذي يجعل الزيادة في مستويات الغاز. وعلى الصعيد المحلي، تتأثر الأضرار البيئية بتفشي إزالة الغابات والتلوث من خلال النفايات المنزلية الصغيرة الحجم، والنفايات الصناعية الواسعة النطاق^١. ويمكن أن تؤدي الأنشطة التي تضر بالبيئة إلى أزمة إيكولوجية. الفيضانات وحرائق الغابات والانهايات الأرضية، حدثت بسبب الأسباب والنتيجة، وكانت الفيضانات التي حدثت في كاليمانتان الجنوبية التي وقعت في ٩ يناير ٢٠٢١ نتيجة لأنشطة تطهير الأراضي الحرجية التي وصلت إلى ٥٠٪. التي يتم تحويلها إلى مزارع زيت النخيل، وتعددين الفحم^٢. ولا يتعلق الأمر فقط بتأثير الكارثة. غير أن الأثر السلبي على الثقافة الاجتماعية للسكان الذين سكنوا الغابات أو الذين تعتمد حياتهم عليها. مثل بابوا

^١ علي يافعي، الفقه البيئي الرائد، (جاكرتا: مطبعة أوفوك، ٢٠٠٦)، ٢٤

^٢خالصة خالد "الوحي: حالة طوارئ بيئية"، مقتبسة من [https://www.walhi.or.id/darurat-](https://www.walhi.or.id/darurat-ekologis)

[ekologis](https://www.walhi.or.id/darurat-ekologis) (تاريخ الوصول ١١، ١٧، ٢٠٢١)

الذين يعتمدون على الساغو التي تزدهر في الغابة هو الغذاء الرئيسي بالنسبة لهم. داندي دوي لكسونو صحفي ومؤسس Watchdoc الذي نفذ رحلة إندونيسيا الزرقاء في غضون عام وزار بابوا ، على وجه التحديد في منطقة Muting. في أحد أفلامه الوثائقية عن السفر بعنوان "ماهوزي"، يروي قصة مقاومة العشيرة الكبيرة للماهوزي في الدفاع عن غاباتهم والساغو من خطة الحكومة للمشروع, التي تخطط لتحويل الغابات إلى مزارع نخيل الزيت وخطط مشروع العقارات الغذائية التي تفتح مليون هكتار من حقول الأرز^٣.

الأضرار البيئية لها تأثير على فقدان موائل الحياة البرية المحمية. انطلاقًا من الصندوق العالمي للحياة البرية (WWF), انخفض ما لا يقل عن ثلثي سكان الحياة البرية في العالم بشكل كبير في الخمسين عامًا الماضية نتيجة للضرار البيئية^٤. وقد أدى الاستكشاف المفرط للبيئة إلى آثار سلبية كبيرة جدا، بالإضافة إلى تأثر النباتات والحيوانات البشرية. كما تحدث النزاعات بين الناس بسبب الاستكشاف الطبيعي, مما يؤدي إلى أضرار بيئية. وقد أصبحت هذه الصراعات سرا مكشوفًا في إندونيسيا. الصراع كيندنغ "سامين مقابل السائل المنوي" حيث شعب جبال كيندنغ رفض بناء

^٣ داندي دوي لاكسونو في التغطية المنشورة في <https://www.youtube.com/watch?v=MoYtdbuOGBA&list=PLpXudXDFSnuqPocxnNqYuEM&PkzITNkH&index=٥٧> حول "Mahuze's" في بعثة إندونيسيا الزرقاء من ١ يناير إلى ٣١ ديسمبر ٢٠١٥. (تاريخ الوصول ١, ١٠, ٢٠٢١)

^٤ الوصول من صفحة [BBC News 'kemerosotan' malapetaka](http://www.bbc.com/news/indonesia-57612345) (تاريخ الوصول ٩ ٢٢, ٢٠٢١)

مصانع الاسمنت في كارس جبل كيندنج التي سيكون لها تأثير مباشر على الزراعة للسكان في منطقة كارس الجبلية كيندنج. خصوصا في منطقة شمال كيندنج^٥.

محطة الطاقة البخارية أوجونغ نيغورو, باتانج, جاوى الوسطى, هي أكبر محطة الطاقة البخارية في جنوب شرق آسيا بسعة ٢ X ١٠٠٠ واط^٦. محطة الطاقة البخارية يصبح تهديدا خطيرا للصيادين والمزارعين, حتى تصبح جدل كبير للمجتمع حول محطة طاقة البخارية. وقال المتحدث Greenpeace إندونيسيا باسم عارف فيانتو "يمكن محطة الطاقة البخارية أن تلحق الضرر بالنظم الإيكولوجية البحرية، لأن محطة الطاقة البخارية يحتاج إلى الكثير من المياه لتشغيل التوربينات، ويتم امتصاص مياه البحر قدر الإمكان ثم رميها مرة أخرى في البحر مع ظروف قذرة وملوثة. وبالتالي، فإن سبل عيش الصيادين مثل أسماك التنغيري والحبار والأسماك الأخرى ستفقد أو تلوث بالمياه القذرة التي تلقى مرة أخرى في البحر"^٧. بالإضافة إلى ذلك،

^٥ داندي دوي لاسونو في التغطية المنشورة في

الزرقاء من ١ يناير إلى ٣١ ديسمبر ٢٠١٥. (تاريخ الوصول ١, ١٠, ٢٠٢١) حول "Samín vs Semen" في بعثة إندونيسيا

^٦ <https://www.republika.co.id/berita/nasional/jawa-tengah-diy-terbesar-seasia-tenggara-dibangun-di-batang-keputusan-nasional/14/08/14/naa10r-pltu-di-tangan-warga>

٢٥/١٠/٢٠٢١ الوصول في التاريخ

^٧ <https://www.cnnindonesia.com/nasional/2015013102441-20->

[batang-berdampak-buruk-bagi-nelayan](https://www.cnnindonesia.com/nasional/2015013102441-20-) ٥٣١٠٧/pembangunan-pltu الوصول في التاريخ

٢٥/١٠/٢٠٢١

يمكن أن يتسبب محطة الطاقة البخارية في أمراض الجهاز التنفسي التي سيواجهها المجتمع المحيط من خلال التخلص من نفايات الغبار (الرماد المتطاير) التي يتم إطلاقها بحرية في الهواء. في عام ٢٠١٩, عانى السكان حول محطة الطاقة البخارية سورالايا سيلغون، بانتين، وهي أم تدعى ماسيتا وطفلها البالغ من العمر عامين من السل أو المعروف باسم السل، هذا المرض بسبب الكثير من الغبار المستنشق من الأنف بحيث يدخل الرئتين^٨.

أصبح محطة الطاقة البخارية أوجونغ نيغورو، باتانغ عقبة أمام سبل عيش المجتمع المحيط. يقرر من تغطية دندي دوي لأكسونو في تغطيته التي تم توثيقها في الأفلام الوثائقية بعنوان "رسالة حب من بانتورا" يصف صعوبة وضع الصيادين في المنطقة المحيطة محطة الطاقة البخارية (سيكندو، أوجونغ نيغورو، روبان الشرقية)، بدلا من وظائف الطباعة، محطة الطاقة البخارية باتانغ يقدم كدمرة من وظائف والمهن في المجتمع المحيط بها. بالإضافة إلى ذلك، قال روسودي كان رئيسًا للقريّة الصغيرة للميناء إن محطة الطاقة البخارية كانت سبب الفيضانات في منطقة باتانج الساحلية. وقال

^٨ <https://www.liputan6.com/news/read/4123009/warga-alami-infeksi-pernapasan->

[pembuangan-debu-batubara-di-banten](https://www.liputan6.com/news/read/4123009/warga-alami-infeksi-pernapasan-) akut-akibat-
الوصول في التاريخ ٠٧:٢٧ ٢٠٢١/١٠/٢٥

روسوادي إنه لم تكن هناك فيضانات خلال حياته. ومع ذلك، وبما أن محطة الطاقة

البخارية موجودة وتشغيلية، فإن الفيضانات تحدث في كثير من الأحيان^٩.

الأحداث التي يمر بها المجتمع ومعظمهم من الصيادين. وكشف دينار بايو،

الناشط البيئي في Greenpeace الإندونيسي، عن أحد الحوادث التي كشف عنها

عشرات الصيادين في منطقة روبان الشرقية، باتانغ، وجدوا عشرات الفحم في

شباكهم عند صيد الأسماك، حتى أن الصيادين اشتكوا من أن الفحم كان صافيا أكثر

من الأسماك التي يمكن أن تصطاد. يُشتبه في أن تكون كتل الفحم ناتجة عن أنشطة

محطة الطاقة البخارية. وقع الحادث عندما كانت محطة الطاقة البخارية لا تزال في

مرحلة الاختبار^{١٠}. بالإضافة إلى ذلك، هناك العديد من الشكاوى التي تأتي من

المجتمع والناشطين البيئيين.

الإسلام يعلم أن يعتني بالبيئة، الأستاذ حسن بسري (رئيس مجلس إدارة

مجلس العلماء الإندونسياء ١٩٨٤-١٩٩٠) في عرضه حول الإسلام والبيئة، وأشار

إلى جزأين من البيئة، هما البيئة الطبيعية والبيئة الاجتماعية. البيئة الطبيعية هي عناصر

الموارد الطبيعية، أي السماء والأرض. وأوضح أن كل منهما يؤثر على الآخر في

^٩ داندي دوي لاكسونو في التغطية المنشورة في

<https://www.youtube.com/watch?v=c2eHGIPqNng&t=379s> "Surat Cinta dari Pantura"

(تاريخ الوصول ١، ١٠، ٢٠٢١)

^{١٠} <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20201222194328-20-080392/nelayan->

[batu-bara-temukan-di-jaring-diduga-dampak-pltu](https://www.cnnindonesia.com/nasional/20201222194328-20-080392/nelayan-batu-bara-temukan-di-jaring-diduga-dampak-pltu) الوصول في التاريخ. ٢٢/١٢/٢٠٢٠

تكوين نظام إيكولوجي متوازن ومنظم. البيئة الطبيعية التي رتبها الله وخلقها هي مكان مناسب للحياة البشرية، الغرض الذي تم إنشاؤه لمنفعة البشرية وفي الوقت نفسه، فإن البيئة الاجتماعية هي تفاعل بين البشر وغيرهم من البشر الذين يؤثرون على بعضهم البعض ويمثلون بعضهم البعض، وهناك مؤسسات تنظم النظام البشري للحياة للحفاظ على استمراريتها واستدامتها في البيئة الطبيعية (الأرض)^{١١}. ومع ذلك، فإن البشر هم الجهات الفاعلة في تدمير البيئة، والآثار السلبية تحدث لجميع الكائنات الحية على وجه الأرض. في السورة آروم الآية ٤١ يقول الله؛

ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقَهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ (السورة آروم الآية ٤١)

"وقد شوهد الضرر في البر والبحر بفعل أيدي الناس، حتى يشعر الله لهم ببعض (نتائج) أعمالهم، فيعودون (إلى الطريق الصحيح)^{١٢}."

الفقه من العلوم الإسلامية العديدة، وهو العلم الأكثر انتشارًا كمرجع الإشكالية الحياة للمسلمين. قدم الفقه إطارًا للمقاربات الإشكالية للبيئة. ومع ذلك، لم يتم دراستها على وجه التحديد. ينتشر الحديث عن البيئة في مواضيع فقهية مختلفة.

^{١١} حسن بصري "MUI: تعاليم الإسلام والبيئة"، رفعت من على منبر العلماء رقم ١٦١، حزيران/يونيه ١٩٩١، مقتبسة من EcoMasjid | Ajaran Islam Dan Lingkungan Hidup (تاريخ الوصول ١٣، ٩، ٢٠٢١)

^{١٢} فريق ترجمة القرآن الكريم. ١٩٩١. القرآن الكريم والتفسير. يوجياكارتا: مطبعة. III.

الأسئلة البحث

أسئلة البحث هي شكل من أشكال الأسئلة التي يمكن أن توجه الباحثين لجمع البيانات^{١٣}. وبالنظر إلى الخلفية السابقة، تستخدم هذه الدراسة صيغتين من الأسئلة المتعلقة بالمشكلة التي يتعين مناقشتها، وهما:

١. كيف حالة البيئة وسبل عيش المجتمع قبل وبعد تشغيل محطة الطاقة البخارية باتانج؟
٢. ما هو الحل للضرر وفقا للفقهاء البيئة؟

ب. الأهداف والمنفعة البحث

١. الأهداف البحث
- أ. أفكار واقتراحات لمنع الضرر البيئة للحكومات والمجتمعات والوكالات المتعلقة بالمنظورات الفقه البيئة.
- ب. تحليل حلول إصلاح الأضرار البيئة وفقا للفقهاء البيئة.
٢. المنفعة البحث
- أ. تقديم مفهوم منع الضرر البيئة للحكومة والمجتمع والجهات ذات الصلة من منظور الفقه البيئة.

ب. تقديم المعرفة حول حلول الإصلاح من الأضرار البيئة من منظور الفقه البيئة.

^{١٣} الحسيني، إجراءات البحث في النهج العملي: مواد محاضرات لطلاب البكالوريوس، CET. I

(يوجيا كارتا: كاوكابا ديبانتارا، ٢٠١٤)، ١٠

ت. مناقشة منهجية

تتضمن هذه البحث ٥ أبواب وكل الباب يحتوي على الأبواب فرعية مترابطة.

منهجية مناقشة البحث هي:

يعرض الباب الأول الخلفية البحثية وصياغة المشكلة وأهدافها وفوائدها, بالإضافة إلى

منهجية المناقشة.

أما الباب الثاني, فيحتوي على دراسة أدبية تحتوي على بحوث ودراسات سابقة حول

الفقهية البيئية, والأضرار البيئية, ومحطات توليد الطاقة البخارية, وفهم البيئة الواردة

في الإطار النظري. أيضا, معرفة القراءة والكتابة عن الإسلام والبيئة.

ويحتوي الباب الثالث على منهجيات البحث في شكل نوع البحث المستخدم,

ومكان وموقع البحث, وتقنيات جمع البيانات, وبلل البيانات, وتقنيات تحليل

البيانات.

يحتوي الباب الرابع على أوصاف الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية

أجوننيغوروا, باتانخ جوى الوسطى. شرح الحلول الخاصة بإصلاح الأضرار البيئية

المأخوذة من الفقه البيئية.

أما الباب الخامس, فيحتوي على خاتمة سلسلة المناقشات برمتها في شكل

استنتاجات تتعلق بالضرر البيئي وحلوله من منظور الفقه البيئية, بالإضافة إلى

اقتراحات مفيدة للباحثين والقراء.

الباب الثاني

أ. البحوث السابقة

تم العثور على البحوث التي تناقش الفقه البيئية في مختلف المجالات والأطروحات والكتب وغيرها. هنا دراسة سابقة تتعلق الفقه البيئية، و منها:

١. أندي يعقوب بعنوان "فقه البيئية في خريطة التنمية الوطنية". تناقش كتاباته مفهوم الحفاظ على البيئة الذي يركز على محبة الطبيعة كمظهر من مظاهر العبودية البشرية تجاه الله، وعلى نهج التجسيم البيئي الوقائي بحيث يصبح إطارا مثاليا في الحفاظ على البيئة^١.

٢. محمد صابر الدين سينابوي بعنوان "تحليل فقه البيئة المتعلق بإساءة استخدام إدارة التعدين ضد الأضرار البيئية" الذي يحلل الفقه البيئية المتعلق بالأضرار البيئية الناجمة عن أنشطة التعدين^٢.

^١ أندي يعقوب، في عمله في شكل مجلة بعنوان "Jurispruding البيئية في خريطة التنمية الوطنية" مجلة

بيلانسيا (IAIN بالو؛ ٢٠١٧)، فو. ١١، رقم ١١، يناير- يونيو ٢٠١٧

^٢ محمد صابر الدين سينابوي في عمله في شكل مجلة بعنوان "تحليل فقه البيئة المتعلق بإساءة استخدام

إدارة التعدين ضد الأضرار البيئية" مجلة HOLREV رقم ٣ (٢٠١٩): ٨٥-١٠٢

٣. مريم إستياني ومُحَمَّد روي بورواتو بعنوان "فقه بيئة في وجهة نظر القرآن" الذي يشرح

الفقه البيئية في وجهة نظر القرآن. كما يشرح مفاهيم الإدارة الطبيعية الواردة في

القرآن^٣.

٤. مُحَمَّد رضوانسيه بعنوان "تنظيم القوانين الجنائية في القانون رقم ٣٢ السنة ٢٠٠٩

بشأن حماية البيئة وإدارتها (مراجعة الفقه البيئية)" استعرض صاحب البلاغ القانون

رقم ٣٢ السنة ٢٠٠٩ في مجال الحقوق البيئية^٤.

٥. شريف الدين بعنوان "التلوث البيئي في منظور فقه التلوث البيئة الهائل الذي يحدث.

جعل التجسيم القانوني صلة بين الأخلاق والقانون (قانوني رسمي)^٥.

٦. وحيدة وفخر رازي بعنوان "ترخيص التعدين في منطقة الفقه البيئية" شرح الباحثان

تصريح التنقيب C في قرية كارانغ جوهر ، كارانغ بارو ، أتيجه تاميانغ بالفقه البيئية

كأداة مراجعة^٦.

^٣ مريم إستياني ومُحَمَّد روي بورواتو في عملهما في شكل مجلة بعنوان "الفقه بياه في منظور القرآن" مجلة

الطلاب (يوجياكارتا: UII ٢٠١٩), المجلد ١, رقم ١, فبراير-أغسطس ٢٠١٩.

^٤ مُحَمَّد صابر الدين سينابوي، في عمله في شكل مجلة بعنوان "تحليل الفقه البيئي المتعلق بإساءة استخدام إدارة التعدين ضد الأضرار البيئية" مجلة هوريف جورنال (كينداري: هالو أوليو، ٢٠١٩)، فو. ٣ العدد ١، مارس

٢٠١٩

^٥ ساريفودين، في عمله في شكل مجلة بعنوان "التلوث البيئي في منظور الفقه"، مجلة الشريعة الإسلامية (رياو:

سلطان UIN سياريف قاسم ٢٠١٣)، Vo. الثالث عشر، رقم ١، يونيو/حزيران ٢٠١٣.

٧. يونيتا وزهرة الإيدامي بعنوان "الإدارة البيئية من منظور فقه" يبحث كلا المؤلفين في وجهات نظر الإدارة البيئية من منظور فقه^٧.

٨. فرساد أماليا أولحسن في أطروحته بعنوان "الآثار المترتبة على تطبيق فيكيه البيئية لسلوك واعية بيئيا طلاب في المعهد لتتنغ سونغو، فغير غونونغ، ستيموليوا، فيونغان، بانتول" لاحظ الباحثون السلوك الواعي بيئيا طلاب الذي تلقى تعليمه في تطبيق الفقه البيئية^٨.

٩. أغوس سوليستيو بعنوان "مفهوم التربية البيئية من منظور إسلامي" يقترح المؤلف مفهوم البيئية في الإسلام والذي يمكن أن يكون ضمناً للوعي البشري في حماية البيئية^٩.

^٦ وحيدة وفخرورازي في عملهما في شكل مجلة بعنوان "ترخيص التعدين C في مراجعة الفقه البيئية"، جورنال المعاملات لانغسا: (٢٠١٧ IAIN Langsa, Vo. ٣, رقم ٠١, ٢٠١٧)

^٧ يونيتا وزهراتول إدامي، في عملهما في شكل مجلة بعنوان "الإدارة البيئية من منظور فقهي"، مجلة قانون عدالة المحيطات (باندا آتشيه: UNSYIAH ٢٠٢٠)، (١٥٧٠، العدد ٢، تموز/يوليه - كانون الأول/ديسمبر ٢٠٢٠)

^٨ بارساد أماليا أولهوسنا، "الآثار المترتبة على تطبيق الفقيه البيئي ضد سلوك سانترى الواعي بيئيا في بوندوك بيسانترين لينتاناغ سونغو، باجيرجونوغ، سيدوموليو، بيونغان، بانتول"، أطروحة، كلية علوم الطرية وتدريب المعلمين UIN Sunan Kalijaga, ٢٠١٧

^٩ أغوس سوليستيو في عمله في شكل مجلة بعنوان "مفهوم التربية البيئية في النظرة الإسلامية"، Jurnal Pendidikan Cahaya (باتام: أونريكا ٢٠١٨)، فو. ٤، العدد ١، حزيران/يونيو ٢٠١٨

١٠. تبحث ماريتا بوتري في أطروحتها بعنوان "فقه البيئة في تنفيذ المسؤولية

الاجتماعية للشركات في Semen Baturaja (Persero) Tbk في بحثها في أنشطة

المسؤولية الاجتماعية للشركات التي تتوافق مع مفهوم فقه البيئة المنفذة من قبل شركة

^{١٠}.Semen Baturaja

الفرق بين هذا البحث والدراسات السابقة هو أن هذه الدراسة تهدف إلى

تقديم صورة عامة وشاملة للأضرار البيئية في إندونيسيا. قدم معلومات حول القضايا

البيئية التي تحدث من فترة إلى أخرى. بالإضافة إلى تقديم لمحة عامة عن الدمار البيئي

الهائل في إندونيسيا، يقدم هذا البحث معرفة بالحلول التصحيحية للأضرار البيئية من

خلال النظرة الإسلامية للعالم من خلال الدراسات الفقهية البيئية. وهذا يختلف عن

البحث السابق الذي ركز في الغالب على تطبيق أو مفاهيم التربية الفقهية البيئية.

يحاول هذا البحث توفير حل يطبقه باستمرار عامة الناس والحكومة للحفاظ على

الاستدامة البيئية، وإصلاح الأضرار البيئية التي حدثت. وبالإضافة إلى ذلك، ركزت

البحوث السابقة على استعراض الطبيعة القانونية البيئية فقط، ولم تشرح بالتفصيل

عواقب الأضرار البيئية في شكل كوارث طبيعية، وندرة النباتات والحيوانات، بل إن

^{١٠} ماريتا بوتري، "الفقه البيئي في تنفيذ المسؤولية الاجتماعية للشركات في السائل المنوي باتوراجا

(بيرسرو) Tbk، أطروحة، كلية الاقتصاد، جامعة سريويجايا، ٢٠٢٠.

الترتيبات الثقافية والاجتماعية أصبحت مضطربة بسبب التعسف البشري في استغلال الطبيعة.

سيقوم هذا البحث بتحليل الأضرار البيئية التي وقعت حول محطة الطاقة البخارية في أوجونغ نيغورو. تبحث هذه الدراسة في تأثير جميع جوانب عواقب أنشطة محطة الطاقة البخارية أوجونغ نيغورو. تقديم لمحة عامة ومعلومات عن حالة المجتمع حول محطة توليد الكهرباء من جميع مستويات المجتمع، وخاصة المزارعين والصيادين الذين هم أكثر تضررا من سبل عيشهم اليومية. ثم، تقديم وجهة نظر الوقاية أو حلول التحسين البيئي مع وجهة نظر الفقه البيئية.

ب. الإطار النظري

١. تدمير البيئة

تدمير البيئة هو أفعال الناس الذين يسببون تغييرات مباشرة أو غير مباشرة في الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للبيئة. وبالتالي تجاوز المعايير القياسية للضرر البيئي^{١١}. تحدث أضرار بيئية هائلة في عصر العولمة الناجم عن السباق الاقتصادي للعولمة في جميع أنحاء العالم. الموارد الطبيعية مثل الذهب وخام الحديد

^{١١} تم الوصول إليها <https://paralegal.id/pengertian/perusakan-lingkungan->

hidup/ في سبتمبر ٢٢، ٢٠٢١، في ٢٣:٣٥

والنيكل والفحم والبوكسيت والفوسفات وغيرها هي السبب في أن البشر يستغلون الطبيعة. تغيرت الحياة التي تعايشت في الأصل مع الطبيعة على الفور مع انتشار أسواق الرملة^{١٢}. ونتيجة للإستغلال غير المنضبط, تصبح الطبيعة أرضا للحبس البشري. إن إزالة الغابات تجلب الكوارث الطبيعية التي تضر بالبشر وكذلك النباتات والحيوانات التي تعيش فيها. وأشارت منظمة الأغذية والزراعة إلى أن الغابات المحمية في إندونيسيا تقلصت إلى ٩٤.٤ مليون هكتار في عام ٢٠١٠ من مساحة ١١٨.٥ مليون هكتار في عام^{١٣} ١٩٩٠. وتتقلص أحدث البيانات في عام ٢٠٢١ في مساحة الغابات المحمية والحث عند ٦٦.١٨ مليون هكتار^{١٤}.

وتكتنق إزالة الغابات إلى حد كبير لتعدين الفحم الذي يدعم عمليات محطات الطاقة البخارية في جميع أنحاء الأرخيل. التقارير الواردة من VOA إندونيسيا, أن, ٧٠٪ من منطقة الغابات في ساماريندا, كاليمانتان الشرقية تضررت وفقدت

^{١٢} علي يافي, الفقه البيئي الرائد, (جاكرتا: مطبعة أوفوك, ٢٠١٦), ص, ٤٩

^{١٣} ألف ذوالكفلي, النظرة الإسلامية للبيئة, (سليمان: الكتاب البيئي, ٢٠١٧), ٤٩

^{١٤} عند الوصول في ٢٢ سبتمبر ٢٠٢١, الساعة ١٠:٤٥ مساء

<https://www.kompas.id/baca/ilmu-pengetahuan-teknologi/-juta-hektar-6618-gambut-dilindungi-mencapai->

بسبب تعدد الفحم^{١٥}. بالإضافة إلى ذلك ، فإن مراجعة قانون مینربا رقم ٤ لعام ٢٠٠٩ سيهدد العدد الكبير من الغابات التي يسهل استغلالها^{١٦}.

الناس مع النباتات والحيوانات تتعايش للحفاظ على النظام الإيكولوجي للتوازن الطبيعي. هناك وظيفتان للبيئة للبشر. أولاً، وظيفتها كترتيب مكاني لمأوى الإنسان والمأوى أو كمساحة معيشة تشمل الجماليات والفيزياء التي تشكلت في البشر كأبعاد مادية وروحية وثقافية. ثانياً، البيئة بوصفها موفراً للاحتياجات البشرية^{١٧}.

٢. المحطة الطاقة البخارية (PLTU)

محطة الطاقة البخارية (PLTU) هي الدعم الرئيسي للكهرباء في إندونيسيا، وتعزز هذه البيانات من خلال تصريح وزير الطاقة والثروة المعدنية عارفين تسنيف، وأشار إلى أن القدرة الكهربائية المركبة حتى يونيو ٢٠٢٠ وصلت إلى ٧١ جيجا واط مما يعني زيادة الطاقة الكهربائية إلى ١.٣ جيجا واتس من ٦٩.٧ جيجاواط السابقة في نهاية عام ٢٠١٨^{١٨}. إن الحديث عن محطة الطاقة البخارية ليس بعيداً عن المكونات

^{١٥} تم الوصول إليه في ٢٩ يناير ٢٠٢٢ في الساعة ١٣:٤٠.

^{١٦} <https://www.voaindonesia.com/a/eksploitasi-batu-bara-rusak-kalimantan/>
[https://www.mongabay.co.id/2020/06/04/uu-minerba-baru-makin-ancam-hutan-lindung-](https://www.mongabay.co.id/2020/06/04/uu-minerba-baru-makin-ancam-hutan-lindung-dan-konservasi/)

[dan-konservasi/](https://www.mongabay.co.id/2020/06/04/uu-minerba-baru-makin-ancam-hutan-lindung-dan-konservasi/)^{١٦} تم الوصول إليه في ٢٩ يناير ٢٠٢٢، في الساعة ١٣:٤٤

^{١٧} *Ibid*, ٢٧-٢٨

^{١٨} [https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/hingga-juni-2020-kapasitas-](https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/hingga-juni-2020-kapasitas-pembangkit-di-indonesia-71-gw)

[pembangkit-di-indonesia-71-gw](https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/hingga-juni-2020-kapasitas-pembangkit-di-indonesia-71-gw) (تاريخ الوصول ٢٠، ٢٠٢٢) في الساعة ١١:٠٥

الأساسية, وهي فحم. يستخدم الفحم كمسخن مياه في الغلاية بحيث يتحول إلى بخار ماء ثم يدور التوربينات البخارية. يستخدم التوربين البخار كسائل عامل. وتستخدم مولدات البخار كمكون مزيج من النظم والمعدات كأدوات لتحويل الطاقة الكيميائية والوقود الأحفوري إلى طاقة حرارية. تستخدم المياه في عمليات درجة الحرارة العالية وتحويل إلى طاقة ميكانيكية في التوربينات. المكثف بمثابة مكثف البخار مع الجوانب الفنية التبريد. الماء يصبح الماء المكثف الذي يتم توجيهها مرة أخرى إلى المرجل البخار باستخدام مضخة^{١٩}. العملية النهائية هي التخلص من النفايات من العملية من خلال المداخن التي ستسقط في المستوطنات والحدائق وحقول الأرز في المجتمع، أو أيضا في البحر من خلال التخلص من المياه التي يتم توجيهها مباشرة إلى الشاطئ.

٣. الفقه البيئية

الفقه تعني حرفياً "الفهم العميق لما يقال أو يُفعل". يشرح في القرآن سورة هود الآية ٩١: **قَالُوا يُشْعِبُ مَا نَفَقَهُ كَثِيرًا مِّمَّا تَقُولُ وَإِنَّا لَنَرِيكَ فِينَا ضَعِيفًا وَلَوْلَا رَهْطُكَ لَرَجَمْنَاكَ وَمَا أَنتَ عَلَيْنَا بِعَزِيزٍ**

^{١٩}[https://kumparan.com/berita-hari-ini/cara-kerja-pembangkit-listrik-tenaga-uap-pltu-](https://kumparan.com/berita-hari-ini/cara-kerja-pembangkit-listrik-tenaga-uap-pltu-dan-komponen-penyusunnya-1wIAVWQE9T/Y)

[dan-komponen-penyusunnya-1wIAVWQE9T/Y](https://kumparan.com/berita-hari-ini/cara-kerja-pembangkit-listrik-tenaga-uap-pltu-dan-komponen-penyusunnya-1wIAVWQE9T/Y) (تاريخ الوصول ١٧, ١١, ٢٠٢١)

قالوا: "يا صعيب! نحن لا نفهم الكثير عما تقوله، وفي الواقع نحن نراكم ضعفاء بيننا. ولولا عائلتك لكنا رجمنك، ولما كان لك تأثير في بيئتنا"^{٢٠}.

قال النبي ﷺ في حديث: مَنْ يُرِدِ اللَّهُ بِهِ خَيْرًا يُفَقِّهْهُ فِي الدِّينِ (بخارى و مسلم)

"من يريد الله أن يكون شخصا صالحا، الله سيسهل عليه فهم مختلف القضايا الدينية"^{٢١}.

من حيث كلمة الفقه له معنى "فهم عميق لقوانين الشريعة التي ينفذها البشر على أساس القواعد التي تم وضعها"^{٢٢}.

الفقه البيئية الذي يعني فهماً عميقاً للبيئة وفقاً لأحكام الشريعة الإسلامية التي وضعها الله. منظر للبيئة من وجهة نظر إسلامية (النظرة الأمل الإسلام). يسعى الفقه البيئي إلى إيقاظ المؤمنين بحيث يكون الحفاظ على البيئة واجباً كخليفة الله على الأرض"^{٢٣}.

^{٢٠} فريق ترجمة القرآن الكريم. ١٩٩١. القرآن الكريم والتفسير. يوجياكارتا: مطبعة. UUII.

^{٢١} أبي الوليد محمد بن أحمد بن محمد بن رشد القرطبي الأندلسي، بداية المجتهد و نهاية المقتصد،

(جاكرتا، دار الكتب الإسلامي، ٢٠١٢)، ٣

^{٢٢} طلحة وأحمد مفيد عبد الرال، فقه البيئة. الحفاظ على فهم الأرض لمعنى الكتاب المقدس، cet.

I, (يوجياكارتا: توتال ميديا، ٢٠٠٨)، ١٤٨.

^{٢٣} علي يافعي، "الفقه البيئي الرائد"، (جاكرتا: مطبعة أوفوك، ٢٠٠٦)، ١٦١

الباب الثالث

أ. طرق البحث

١. أنواع البحث

تستخدم هذه الدراسة أسلوب البحث النوعي, وهو منهج منهجي وموضوعي. لم يتم الحصول على نتائج هذا البحث من خلال الإجراءات الثابتة أو في شكل حسابات^١. البحث النوعي هو البحث الذي يهدف إلى فهم ظاهرة شيء يعاني منه موضوع البحث بشكل كلي، وعلى سبيل وصف الكلمات واللغة، في سياق خاص طبيعي من خلال استخدام طريقة طبيعية مختلفة^٢.

تم إجراء هذا البحث باستخدام طريقة المكتبة (أبحاث المكتبة) ككل. البحوث الأدبية هي وسيلة للبحث الذي يجمع المعلومات والبيانات مع مواد البيانات التي يمكن العثور عليها في المكتبات مثل الكتب والمجلات والأفلام الوثائقية في شكل مسودات مكتوبة ومرئية^٣.

^١ دانيم سوداروان, يصبح باحثاً نوعياً, (باندونغ: بوستاكا سيتيا, ٢٠٠٢), ٧

^٢ الحسيني, إجراءات البحث في النهج العملي: مواد محاضرات لطلاب البكالوريوس cet. I

(يوجياكارتا: كاوكابا ديبانتارا, ٢٠١٤), ٧

^٣ ميليا ساري, وأسمندي, في عملهما في شكل مجلة بعنوان "أبحاث المكتبة في أبحاث التعليم

IPA", مجلة العلوم الطبيعية, (UIN Imam Bonjol, ٢٠٢٠), المجلد ٦, العدد ١, فبراير ٢٠٢٠

٢. منهج البحث

يستخدم هذا البحث نهجا قانونيا معياريا, وهو نهج يستخدم قوانين أو أحكام القوانين المعمول بها في دولة واحدة. أو، النهج القانوني العقائدي في شكل نظريات قانونية وآراء علماء القانون. تتعلق بالقضايا التي سيتم مناقشتها. المنهج القانوني المعياري الذي يستخدمه الباحثون, أي من خلال النهج القانونية الإيجابية والتشري البيئة. مراجعة اللوائح أو القوانين, ومفاهيم الفقه البيئي إلى, وإيجاد حلول لمنع الأضرار البيئة حول المحطة الطاقة البخارية باتانغ.

٣. مصدر البيانات

تستخدم هذا البحث نوعين من مصادر البيانات, وهما الأولية والثانوية. إليك

نظرة على الأجزاء:

١. المصدر الرئيسي

المصادر الأولية هي المصدر الرئيسي الذي يستخدمه الباحثون في إجراء أنشطتهم البحثية. مصدر البيانات الرئيسي المستخدم في هذه الدراسة هو في شكل حقائق إخبارية تحدث حول المحطة الطاقة البخارية باتانغ. الأضرار التي لحقت بالنظم الإيكولوجية البحرية التي يتعرض لها الصيادون مباشرة والكوارث الطبيعية مثل الفيضانات التي تحدث في كثير من الأحيان بعد تشغيل محطة باتانغ لتوليد الكهرباء. فضلا عن الصراعات الاجتماعية التي تحدث بين المجتمع المحلي و المحطة الطاقة

^٤ سوتريسنو هادي, البحث المنهجي, (يوجياكارتا; جادجاه مدى, ١٩٨٠), ٣

البخارية. بالإضافة إلى ذلك، تستخدم هذه الدراسة كتابا على يافى بعنوان "الفقه البيئية الرائد" وأيضا "الرعاية البيئية في الشريعة الإسلامية" ليويسف قرضاوي.

٢. المصدر الثانوي

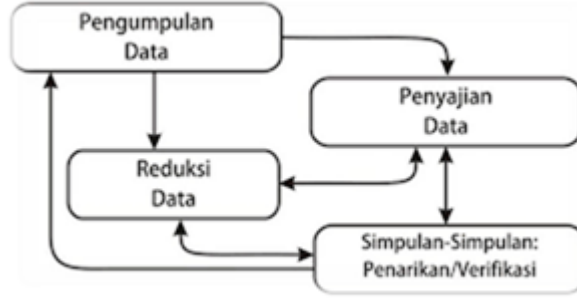
وتدعم مصادر البيانات الثانوية المصادر المتصلة بالمناقشات. في هذا البحث باستخدام المصادر الثانوية التي يمكن أن تكون من خلال المجلات، والأفلام الوثائقية التي تظهر المناقشات حول الأضرار البيئية Watchdoc Documentary Image, Narasi. مخطوطات وتقارير منظمات غير حكومية ناشطة في حملات الحفاظ على البيئة (Green Peace, WALHI), وسائل الإعلام المطبوعة والرقمية، القانون رقم ٣٢ لسنة ٢٠٠٩ بشأن البيئة، قانون حق المؤلف، الاتفاق الدولي على "تغير المناخ" للأمم المتحدة والقرآن وتجميع الشريعة الإسلامية المتعلقة بالمناقشات البيئية.

٤. التقنيات التحليل البيانات

استخدم تحليل البيانات في هذا البحث الوصفية النوعية بدءًا من عملية جمع البيانات وحتى إعداد التقارير. وفقا ل (بودغان وتايلور، ١٩٧٥) يتم تعريف المنهجية النوعية على أنها إجراء بحثي ينتج بيانات وصفية في شكل كلمات مكتوبة أو شفوية من الناس والسلوك الذي يمكن ملاحظته°. مخطط لتقنيات تحليل البيانات المستخدمة، فيما يلي:

°حسيني، إجراء بحوث النهج العملي، محاضرة مواد لطلاب ستارا ١ برنامج الدراسة، (يوجياكارتا:

CET •Kaukaba Dipantara. أنا (٢٠١٤)، ٧



تستخدم هذه الدراسة طريقة تحليل البيانات الوصفية النوعية ، أي التحليل الذي يطور نظرية مبنية من البيانات التي تم الحصول عليها. يهدف ويشرح ويصف موضوع البحث وهو في هذا البحث الفقه البيئي الرائد علي يافى. بشكل عام، تقنيات تحليل البيانات المستخدمة في هذه الدراسة باستخدام أساليب أبحاث المكتبة، بدءاً من الباحثين الذين يصوغون تركيزات الأبحاث والأسئلة، ثم يقوم الباحثون بجمع البيانات التي تدعم الركيزة الفرعية لهذه الدراسة. ثم يتم تقديمها في شكل تقليل الكلمات، وعرض البيانات، وتنتهي في الختام والتحقق من البيانات.

الباب الرابع

أ. المناقشة ونتائج البحث

١. الأضرار البيئية حول المحطة الطاقة البخارية باتانغ (الأضرار التي لحقت بالنظم

الإيكولوجية البحرية, تلوث الهواء, والأرضية)

وجود المحطة الطاقة البخارية باتانغ أمر مقلق للغاية, ولا سيما في النظم الإيكولوجية البحرية. ويمكن العثور على إزعاج محطة توليد الطاقة هذه في الأضرار التي لحقت بالنظم الإيكولوجية في مناطق الحفظ البحري بالنظر إلى أن تطوير المحطة الطاقة البخارية يقع في المناطق التي تستخدم كمصبات ساحلية ومروج للأعشاب البحرية وأشجار المانغروف والشعاب المرجانية. وقد تلوث البحر بسبب الحفر على أعمدة ناقلة ومخازن الفحم^١.

وبالإضافة إلى ذلك, يتسبب المحطة الطاقة البخارية أيضا في إصابة العديد من المجتمعات المحلية المحيطة بأمراض الجهاز التنفسي. قبل بناء محطة باتانغ للطاقة في عام ٢٠١٥, أجرت Greenpeace إندونيسيا مع فريق من الباحثين في مجموعة نمذجة كيمياء الغلاف الجوي بجامعة هرفاد (ACMG), بحثا حول تأثير خطر الإصابة

^١رحمة عليفيا براماني, وإيكو بريتو بورنومو, وأوليا نور كاسيوي, في عملهم في شكل مجلة بعنوان "تأثير ترخيص بناء محطة طاقة بخارية على تقدم اقتصاد المجتمع وعلى الضرر البيئي", مجلة الأداء, ٢٠٢٠ المجلد. ٢, ٢٤٨-٢٥٦.

بالمرض ووفاة الأشخاص الذين يعيشون حول المحطة الطاقة البخارية^٢. تستخدم المحطة الطاقة البخارية تكنولوجيا إزالة الكبريت وإزالة أكاسيد (desulfurisasi) النيتروجين (de-Nox). يتم أخذ الانبعاثات المتوقعة من المصنع من تحليل الأثر البيئي، ويفترض أن يعمل المصنع بمتوسط عامل حمولة سنوي يبلغ ٨٠٪.

ويمكن العثور على المجتمعات الساحلية في مناطق الحفظ البحري (KKLD) التي تعمل كصيادين في قرية أوجونغنيغورو، وكودونغسيغونغ (روبان الغربية)، وسينغون (روبان الشرقية). عموماً، الرجال على شاطئ أوجونغنيغورو لديهم مهنة مزدوجة، مثل الصيادين وعمال المزارع^٣.

إن إنشاء مناطق الحفظ هو أحد الشواغل الرئيسية للحكومة الإندونيسية الحالية. اعتباراً من عام ٢٠١٨، حددت الحكومة ٢٠,٨٧ مليون هكتار من منطقة الحفظ أو حوالي ٦.٤٢٪ من المياه الإقليمية في إندونيسيا. وتلتزم حكومة إندونيسيا بإنشاء ١٠ في المائة من المياه الإقليمية لإندونيسيا أو نحو ٣٢.٥ مليون هكتار

^٢ غرين بيس، ملخص بحثي؛ كيتا، باتوبارا، وتلوث الهواء (أبحاث تأثير محطة توليد الطاقة الفحم من قبل فريق أبحاث جامعة هارفارد - مجموعة نمذجة كيمياء الغلاف الجوي (ACMG) وغرين بيس إندونيسيا). غرينيس إندونيسيا ٢٠١٥.

^٣ ترينسني دوي هابساري، وديان أيونيتا، في عملهما في شكل مجلة بعنوان "تصورات وتطلعات الصيادين نحو خطة تطوير محطات توليد الطاقة في منطقة الحفظ البحري الإقليمية (الحديقة الساحلية) أوجونغنيغوروباتانغ ريجنسي"، مجلة علوم وتكنولوجيا مصائد الأسماك (IJFST ٢٠١٥)، المجلد ١٠، رقم ٠٢، ٩٨-١٠٦،

كمناطق لحفظ الطبيعة. ولسوء الحظ, فإن إنشاء مناطق الحفظ القائمة مهدد بسياسات الحكومة نفسها. ومع ذلك, هناك سياسات حكومية تؤدي في الواقع إلى عدم قدرة مناطق الحماية على تحقيق أهدافها على النحو الأمثل. هو القانون رقم ٢٧ لعام ٢٠٠٧ بشأن إدارة المناطق الساحلية والجزر الصغيرة (القانون رقم ٢٧ لعام ٢٠٠٧), تتكون مناطق الحماية من ثلاث مناطق وتسمى المنطقة الأكثر أهمية المنطقة الأساسية. المنطقة الأساسية هي منطقة مخصصة خصيصاً لحماية الموائل ومجموعات الموارد الساحلية والجزر الصغيرة. الأنشطة المسموح بها في المنطقة الأساسية مقصورة على البحث فقط. ومع ذلك, فإن المادة ٣٠ من القانون رقم. ينص القرار رقم ٢٧ لعام ٢٠٠٧ أيضاً على أنه يمكن تغيير حالة المنطقة الأساسية لأنشطة الاستغلال, بالإضافة إلى أنه لا يمكن إجراء تغييرات على حالة المنطقة الأساسية إلا لتصبح منطقة استراتيجية وطنية معينة (KSNT).

بعض المناطق الاستراتيجية الوطنية هي مناطق مخصصة للمصالح الجيوسياسية والدفاعية والأمنية, والمناطق المعرضة للكوارث الكبرى, والتغيرات في حالة المناطق الأساسية في مناطق الحماية البحرية الوطنية, والجزر الصغيرة الخارجية, وموائل الكائنات الحية المستوطنة. من هذا التفسري, يمكننا أن نستنتج أن أحد أسباب التغيير في حالة المنطقة الأساسية هو أنشطة الاستغلال حيث تفوق الآثار الإيجابية التي تنتجها للدولة الآثار السلبية التي من المحتمل أن تنشأ على البيئة, من أجل مثال

بسبب تهديدات للدفاع والأمن, أو بسبب الكوارث, أو لمصالح الدولة. ومع ذلك, فإن المادة ٣٠ من القانون رقم. تم تعديل ٢٧ لعام ٢٠٠٧ لاحقاً في القانون رقم. القانون رقم ١ لسنة ٢٠١٤ الذي ينص على إمكانية تغيير حالة المناطق الأساسية في مناطق الحماية عند تعيينها ووظيفتها للاستغلال دون تقييد التغييرات على بعض المناطق الاستراتيجية الوطنية^٤.

والواقع أن أعمال رفض بناء محطة باتانغ لتوليد الكهرباء كثيرا ما يحتفظ بها الصيادون على ساحل مدينة باتانغ, ولا تزال الاضطرابات تثقل كاهل عقول المجتمعات الساحلية في باتانغ. بشأن سبل عيشها التي تضيع على نحو متزايد. المؤسسة المساعدة القانونية الإندونيسية (YLBHI), بالتعاون مع المنتدى الإندونيسي للبيئة (WALHI) وأيضا منظمة السلام الأخضر في إندونيسيا (Greenpeace) يساعد دائما سكان بحر باتانغ ريجنسي. وقد استقبل الصيادون بضجة كبيرة العمل الذي قام به الصيادون على ساحل الجذع عند الترحيب بوصول قوارب محاربي قوس قزح. التي, عبرت المياه المحيطة المحطة الطاقة البخارية باتانغ في ٥ يونيو ٢٠١٣. وفقا لما ذكره عارف فيانتو, الناشط في مجال المناخ والطاقة في منظمة السلام الأخضر في إندونيسيا (Greenpeace), فإن وجود سفينة رينبو واريور في باتانغ يتتزامن مع الصيادين

^٤ مأخوذة من المادة الواردة في تقرير المعهد الإندونيسي لتطوير القانون البيئي. ٢٥, يناير,

٢٠١٩, الوصول إليها <https://icel.or.id/isu/ancaman-kebijakan-pemerintah-terhadap-juta-kawasan-konservasi-laut-daperikanan>

المحليين الذين تهدد سبل عيشهم الفحم القدر. وأضاف أن تلوث الفحم والغبار يحتويان على مواد سامة, مثل الزئبق وثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين, التي ستسبب المحيط في نهاية المطاف. تقع محطة الطاقة هذه بالقرب من الساحل بحيث تضر بالحياة البحرية عند التقاط وإزالة المياه من البحر, والتي تستخدم لتبريد المنشأة. وبالإضافة إلى ذلك, فإن الأثر الطويل الأجل لمحطات توليد الطاقة التي تعمل بالفحم أكثر إثارة للقلق. حرق الفحم للوقود هو أكبر مصدر لتلوث ثاني أكسيد الكربون, وهو أحد الأسباب الرئيسية لتغير المناخ العالمي. ويعتبر تغير المناخ تهديدا خطيرا جدا للمحيطات العالمية°.

وتستخدم المحطة الطاقة البخارية الأراضي الزراعية المنتجة وحقول الأرز المروية تقنيا التي تغطي مساحة ١٢٤.٥ هكتارا. كما تتعرض مزارع الياسمين التي تغطي مساحة ٢٠ هكتارا و١٥٢ حقل أرز مع هطول الأمطار للتهديد. كما تم بناء البليتو في منطقة حفظ البحرية Ujungnegoro-Roban, وهي منطقة حفظ ينبغي أن تكون غنية بالأسماك والشعاب المرجانية التي أصبحت مناطق مستجمعات الأسماك

°مؤسسة المساعدة القانونية الإندونيسية(YLBHI), في سياق التقارير المشتركة مع Greenpeace

Indonesia, والمنتدى الإندونيسي للبيئة (WALHI), وصيادي باتانغ الساحليين في رفض بناء

BatangPLTU في ٥ يونيو ٢٠١٣ الوصول إليها-<https://ylbhi.or.id/informasi/berita/sambut-rainbow>

[batang/warrior-nelayan-batang-teriakkan-penolakan-pltu-](https://ylbhi.or.id/informasi/berita/sambut-rainbow)

للصيادين من مختلف المناطق على الساحل الشمالي لجاوة^٦. بالإضافة إلى ذلك، أفاد تقرير صادر عن مؤسسة المساعدة القانونية الإندونيسية (YLBHI) أنه في عام ٢٠١٣ دافع مئات الآلاف من سكان Ujung Negro و Roban عن أراضيهم الزراعية من التوسع في بناء المحطة الطاقة البخارية. ومع ذلك، يتم تخويفهم دائماً بطرق وسيناريوهات مختلفة من قبل المطور والجهاز. المقاومة هي وعي عام بالاستدامة البيئية، وكذلك حماية الأرض والبحر التي هي مصدر رزقهم^٧.

بناء محطة الطاقة البخارية باتنج يثير مقاومة للمجتمع المحيط. وتنقسم المقاومة إلى تأثيرين. التأثير بشكل علني (مباشر) أو خلف الأبواب المغلقة (بشكل غير مباشر). المقاومة مباشرة وفقا Scoot تنشأ بسبب التهديدات والقمع، وأيضا الضغط على المجتمع. كما تستهدف مقاومة المجتمع المحلي قضايا الاستدامة البيئية. ويطالب المجتمع المحلي بإصلاح الطرق لأن العديد من الطرق تضررت نتيجة دخول المعدات الثقيلة والخروج منها. كما اشتكى الناس لأن الطرق أصبحت زلقة بسبب سقوط الأراضي. القناة حصلت أيضا انسداد بسبب التربة المغطاة التي يتم رشها على الطريق. كما أن البيئة البحرية عامل في رفض المجتمع المحلي لأن هناك أنابيب في

^٦ديوي برابانداري، ألويسوس رينغا في أبحاثهم الواردة في المجلة. بعنوان "تقييم أثر سياسة تنمية الوحدة على الحياة الاجتماعية والاقتصادية لمجتمع قرية كارانغنغ في مقاطعة كانديمان في باتانغ ريغيسي"

^٧تقرير مؤسسة المساعدة القانونية الإندونيسية ٢١ مايو ٢٠١٣؛ قضية محطة باتانغ للطاقة: رفض المواطنين مستمر والحكومة تصر على مواصلة التنمية.

البحر تتسرب. ويتسبب تسرب الأنابيب في تلف الشعاب المرجانية. كما أن العثور على الصيادين الساحليين أكثر صعوبة، ويجب على الصيادين الذهاب إلى أبعد من ذلك في وسط البحر لتحقيق نتائج جيدة^٨.

تسبب بناء محطة الطاقة البخارية Ujungnegoro في باتانج في الأضرار التي لحقت بالنظم البيئية البحرية. التأثير على سبل عيش السكان حول محطة توليد الكهرباء الذين يعملون كصيادين. أصدرت Watchdoc, وهي مؤسسة صحفية مستقلة أسسها Dhandy Dwi Laksono, فيلمًا وثائقيًا بعنوان " Surat Cinta dari Pantura"^٩. اشتكى العديد من السكان من تدهور ظروف البحر. يتعين على الصيادين البحث عن الأسماك لمسافة أبعد مما كانت عليه قبل أن يتم إنشاء وتشغيل وحدة PLTU. يشعر Ruswadi, رئيس قرية Pelabuhan, بالقلق من التلوث البحري. ووفقًا له, فإن النفايات الناتجة عن كل عمليات التصنيع في مقاطعة باتانج سيتم إهدارها وينتهي بها الأمر في البحر مما سيجعل البحر أكثر تلوثًا بحيث سيجد الصيادون صعوبة في العثور على الأسماك حول ساحل باتانج.

^٨ محمد بورنومو أجي, مارتينوس ليغوو, في أبحاثهم الواردة في المجلة بعنوان "مقاومة مجتمع

UJUNGNEGORO بعد بناء محطة الطاقة البخارية الطاقة في باتانج جاو الوسطى" الوصول إليها [-PLTU.pdf٠%file:///C:/Users/Asus/Documents/UII/Skripsi/Refernsi/UNESA](https://www.youtube.com/watch?v=c٢eHGipqNNG&t=٣٧٩s)

^٩ تم نشر Dhandy Dwi Laksono في التغطية بعنوان "رسالة حب من Pantura" الوصول إليها

<https://www.youtube.com/watch?v=c٢eHGipqNNG&t=٣٧٩s>

لا تؤدي أنشطة المحطة الطاقة البخارية إلى الإضرار بالنظام الإيكولوجي البحري حول ساحل باتانغ ريجنسي فحسب. يترك نشاط الصنادل التي تحمل الفحم من جزيرة كاليمانتان إلى جاوة أثرًا من الفحم المتسرب على طول مجرى كاليمانتان وجافا المائي. أصبحت جزيرة كريمون جاوا ضحية لانسكاب الفحم من بارجة. نتيجة لذلك، تضررت بعض الشعاب المرجانية في منطقة محمية كاريمون جاوا بشدة من التسرب^{١٠}.

المنطقة البحرية الساحلية في باتانغ ريجنسي هي منطقة محمية بحرية إقليمية (KKLD)، في هذه الحالة يجب على الحكومة المحلية النظر في منطقة الخطة المتأثرة، كما هو الحال في قانون المناطق الساحلية والجزر الصغيرة (K³WP) الذي يأخذ في الاعتبار ويوجه التخطيط وفقا للظروف البيئية^{١١}.

لا ينبغي السماح بحركة مرور السفن بسرعة عالية في منطقة هجرة الكائنات الحية البحرية حتى بعد الحصول على تصريح. هذا لأنه استنادًا إلى بحث Henry P. Huntington، في "Vessel Risks and Rules: Planning for Safe Shipping in Bering Strait"، فإن القواعد المتعلقة بسرعة السفينة لها تأثير كبير على الحد من الآثار

^{١٠} الوصول إليها [https://www.voaindonesia.com/a/daya-rusak-batu-bara-dari-tambang-](https://www.voaindonesia.com/a/daya-rusak-batu-bara-dari-tambang-hingga-cerobong-pembakaran-/6301151.html)

[hingga-cerobong-pembakaran-/6301151.html](https://www.voaindonesia.com/a/daya-rusak-batu-bara-dari-tambang-hingga-cerobong-pembakaran-/6301151.html)

^{١١} "Dalila Dorman", Kesesuaian Pengaturan Pemanfaatan Zona Migrasi Biota Laut " dalam Peraturan Daerah Provinsi dengan UU Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil UU WP³K (ICEL) Indonesia Center for Environmental Law". Pulau Kecil

والمخاطر على الحيوانات, أحدها هو الثدييات البحرية مثل الحيتان (الحيتان) التي يتم

اصطدامها بالقارب^{١٢}.

Henry P. Huntington, Raychelle Daniel, dkk, Vessels, Risks and Rules: Planning^{١٢}
for safe Shipping in Bering Strait, Jurnal Elsevier, Marine Policy ٥١, ٢٠١٥, ١١٩-١٢٧

٢. الوقاية من الأضرار والرعاية البيئية من النظر الفقه الإسلام

الإسلام قد يدبر عن كل شئى لكل حيات لجميع المخلوقات فى الألم. الأمر

البيئة هي شئى مهم لحيات المخلوقات. قوله تعالى فى السورة البقرة الآية ١١ :

وَإِذَا قِيلَ لَهُمْ لَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ قَالُوا إِنَّمَا نَحْنُ مُصْلِحُونَ^{١٣}.

يشرح يوسف قرضاوي أحد كبار علماء الإسلام معنى البيئة. البيئة, هي

مجال يعيش فيه البشر, باي عند السفر أو عند عزل أنفسهم, وتستخدم كمكان

للعودة, سواء عن طيب خاطر أو قسرا. كما قسم يوسف قرضاوي الحياة إلى

قسمين. الحياة حية (ديناميكية) وميتة (ثابتة). البيئة الديناميكية تعني بيئة معيشية

تسير فيها الحياة وفقا لذلك, ديناميكية تنمو فيها حيوية (حية) وغير أحيائية

(ميتة)^{١٤}.

الحديث عن البيئة هو شئى يؤخذ فى الاعتبار دائما, لأن البيئة هي مكان

للعملية البشرية من الولادة إلى الموت. البيئة والإسلام أصبح حزمة كاملة لكن لم يتم

حجزها على وجه التحديد مناقشة البيئة فى العلوم الإسلامية. ومع ذلك, يمكننا

العثور عليه فى كل علم فى الإسلام. الشيخ يوسف قرضاوي فى كتابه "الرعاية البيئية

^{١٣} فريق ترجمة القرآن الكريم. ١٩٩١. القرآن والتفسير. يوجياكارتا: مطبعة UH

^{١٤} هارتنى فى عمله البحثى المنشور فى مجلة Daulah, المجلد ١, العدد ٢, يونيو ٢٠١٣. جامعة

السلطان علاء الدين الإسلامية الحكومية مكسار.

في الشريعة الإسلامية" قد يشرح كيف المسلم يستطيعون يفهمون عن المسألة البيئة من كل العلوم الإسلام.

من العلم الأصول الدين نتصل أن البيئة يخلق تعالى مكان الناس أو الإنسان ليعبد الله تعالى. لا بد أن يحفظها و هذ مسؤولية الإنسان على يصلح الأرض كالرئيس والخليفة في الأرض. قال تعالى في القرآن الكريم:

وَإِذْ قَالَ رَبُّكَ لِلْمَلَائِكَةِ إِنِّي جَاعِلٌ فِي الْأَرْضِ خَلِيفَةً ۖ قَالُوا أَتَجْعَلُ فِيهَا مَنْ يُفْسِدُ فِيهَا وَيَسْفِكُ الدِّمَاءَ وَنَحْنُ نُسَبِّحُ بِحَمْدِكَ وَنُقَدِّسُ لَكَ ۗ قَالَ إِنِّي أَعْلَمُ مَا لَا تَعْلَمُونَ^{١٥}.
(البقرة: ٣٠)

ونتصل فهم البيئة بالعلم السلوك أو تزكية، أن السلوك أوالتزكية أو التصوف, وصلته بالبيئة والرعايتها, لأن هذه الرعاية تدخل في دائرة الخلق الذي أحد من ركني التصوف. كما أن التصوف هو المسألة يعرف الله تعالى من الخلقه. كما قال المتقدمين من المشيخ:

"التصوف كله الخلق فمن زاد عليك في الخلق, فقد زاد عليك في التصوف", كما قال النبي صلى الله عليه و سلم: "إنما البعث لأتمم مكارم الأخلاق/صالح الأخلاق".
كما قوله تعالى: "إِنَّ اللَّهَ مَعَ الَّذِينَ اتَّقَوْا وَالَّذِينَ هُمْ مُحْسِنُونَ". ومن هذه الآية نعرف

^{١٥} فريق ترجمة القرآن الكريم. ١٩٩١. القرآن والتفسير. يوجيا كارتا: مطبعة UH

أن الدين كله مجموع بالأمرين : التقوى مع الله والإحسان مع خلقه. فإن كل من التقوى يمكن أن تكون مع الله, و مع الناس. أن المكلف أن يتقى الله في كل شئ, و في التعامل مع كل شئ, ومنه البيئة و عناصرها. و نتصل فهم البيئة من العلم الفقه و قد عرفنا أن الفقه فيه مجموع من الأمر الشريعة الإسلامية في الحيات المسلمين. يدبر علاقة الإنسان إلى ربه, الإنسان بنفسه, الإنسان بأسرته و مجتمعه, و علاقة الإنسان بالكون وحوله, وفق بالأحكام الشرعية الخمسة: الوجوب, الحرمة, الإستحباب, الكراهية, والإباحة. نستطيع أن نجد البيئة و الرعايتها في كل الباب الفقه. ويمكننا أيضا أن نتوصل إلى فهم الفقه من خلال علم أو شل فقه, في علم أصول الفقه هناك العديد من المشاكل الأكثر تعقيدا في حياة المسلمين. ولا تفلت أيضا من المشاكل البيئية التي لها تأثير على نوعية البشر مع الله ومع البشر الآخرين حتى مع بيئتهم. بالطبع مع تطبيق الشريعة المقاصد الشرعية^{١٦}.

يمكن الحكم على الإسلام بأنه مثلي أو متمركز حول الإنسان في رؤية الطبيعة. وفقا للقرضاوي, فإن موقع الإنسان على هذه الأرض ليس الحاكم, بل كخليفة مهمته كاتب مزامير الأرض, لذلك ليس الحاكم. لمعرفة كيف يمكن للإنسان كخليفة أن يركض دوره ووظيفته ككاتب مزموور للأرض ليس حاكم الأرض يوسف القرضاوي صاغ بعض مبادئ الأخلاق البيئية القائمة على الإسلام (الدين

^{١٦} يوسف قرضاوي, "الرعاية البيئية في شريعة الإسلام" ٢٠٠١ مصرى: دار الشروق

البيئي الإسلامي). وتغطي هذه المبادئ خمسة أمور^{١٧}: مبادئ احترام الطبيعة, مبادئ المسؤولية, مبادئ التعاطف والرعاية, مبادئ البساطة, مبادئ العدل والخير.

يهتم فكر قرضاوي الأخلاقي البيئي دائما بالعلاقة بين الله والإنسان والطبيعة في علاقة متناغمة ومتوازنة. في هذه العلاقة المتناغمة والمتوازنة, يحتل الله موقعا مركزيا كخالق, في حين أن الإنسان كما مثل له يكلف بمهمة تطهير الطبيعة بمسؤولية. أحد من العلماء الإسلام إندونيسيا باسم علي يافي سواء كان يهتم كثيرا عن المسألة البيئة من النظار الفقه البيئة. كما فكره أن حماية البيئة جزء من المسؤولية الجماعية لفرض كفاية. فرض كفاية يعني أنه خلال لم يتم حل المشاكل البيئية، لذلك يجب على جميع عناصر المجتمع الاستمرار في محاولة ولن تجهض واحدة . نفس الآخر على الرغم من ذلك ، فقد تم تنفيذ الالتزام من قبل البعض مجموعة أو فرض^{١٨}.

مُجدية ونهضة العلماء باعتبارهما أكبر المؤسسات الإسلامية في إندونيسيا لديهما أيضاً وجهة نظر إيجابية حول البيئة، حيث أن مشاركة المحمدية في حركة إنقاذ البيئة أمر ضروري يجب حشده باستمرار. هذا شكل من أشكال المسؤولية كخليفة على الأرض كما ورد في القرآن الكريم سورة البقرة آية ٣٠، وكذلك حركة الدعوة

^{١٧}عزيز غفران وسحر الدين، في عملهما العلمي المعنون "الإسلام والحفاظ على البيئة" (دراسة فكر يوسف القرضاوي) الواردة في المجلة الملة، المجلد ٤، العدد ٢، فبراير، ٢٠٠٧.

^{١٨}رفقي هداية المفيدة، ورقة علمية في شكل مجلة بعنوان "الفرق بين أفكار الفقه البيئي علي الياني وموجيونو عبد الله" منشور في مجلة Supremacy of Law، Vol. ٥، رقم ١، يونيو، ٢٠١٦.

عمار معروف ناهي منكر، وجزء من جهود ازدهار الأرض والكون. كما جاء في سورة هود الآية ١٩٦١. يقول علماء من نخضة العلماء (NU) أن التلوث البيئي في الفقه الإسلامي مصنف كعمل إجرامي^{٢٠}. يُقال إن تلوث البيئة عمل إجرامي، لأنه يحقق العناصر الثلاثة للفعل الإجرامي في الإسلام^{٢١}. أولاً، العنصر السري هو في شكل آيات وسنة تحرم وتحدد تلوث كل من الماء والتربة والهواء. ثانيًا، عنصر الجنون، أي وجود سلوك أو أفعال تشكل إصبعًا بحيث تنشأ الخسائر والاضطرابات. وثالثًا: عنصر الأدبي، وهو أن الفاعل هو المكلف حتى يحاسب^{٢٢}. في القانون رقم ٣٢ لعام ٢٠٠٩ بشأن حماية البيئة وإدارتها في المادة ١ فقرة ١٤، تم توضيح أن تلوث البيئة هو حالة دخلت فيها المواد الخطرة بسبب الأنشطة البشرية بحيث تتجاوز حدود الجودة البيئية النظيفة المقررة^{٢٣}.

^{١٩} مجلس البيئة، السلطة التنفيذية المركزية المحمدية، الوصول إليها

<http://lingkungan.muhammadiyah.or.id/artikel-agama-dan-penyelamatan-lingkungan--detail-246.html>

^{٢٠} نتائج البحث المسائل مكنم نخضة العلماء (NU) في جيفسونغ، تسكملايا جوي الغربية سنة ١٩٩٤، وقررت أن القانون يلوث البيئة، سواء الهواء أو الماء أو التربة، فإذا تسبب في الضرر، فإن القانون حرام ويشمل الأعمال الإجرامية.

^{٢١} وهبة زهيلي، الفقه الإسلامي وعادلته، وسط البلد. ٢، (دمشق: دار فكر في طيبة وتوزي وناصر، ١٩٨٥)، ص. ٢٠.

^{٢٢} رقية حبيبة الراحيم، وحيودي بكري في عملهما المنشور في مجلة "التلوث البيئي في الفقه الإسلامي والقانون رقم ٣٢ لسنة ٢٠٠٩ بشأن حماية البيئة وإدارتها"، مجلة الشريعة، جامعة دارالسلام كوتنور، المجلد. ٣، رقم. ١، يونيو، ٢٠٢٠.

^{٢٣} قانون جمهورية إندونيسيا رقم ٣٢ لسنة ٢٠٠٩ بشأن حماية البيئة وإدارتها، الفصل ١، المادة ١

الفقه البيئية هو علم يأتي من أفكار علماء المسلمين مع الاهتمام بالظروف البيئية في العالم بشكل عام وإندونيسيا بشكل خاص. علي اليافي, أحد العلماء المهتمين بالفقه البيئي, صاغ أن الحفاظ على البيئة والحفاظ عليها جزء من تحقيق المقاصد الشرعية. أضاف علي اليافي حفظ البيئة إلى كلية الست كأداة لتطوير فقه البيئة النظري. يمكن ملاحظة أن علي اليافي يرى وجود فوائد للمنطقة الاجتماعية للمجتمع في الحفاظ على البيئة^{٢٤}. يجب على الحكومة مواءمة التنمية مع البيئة, والنظر في حياة الناس الجارية بالفعل والنظر فيها. وبالتالي, لا توجد حقوق للأشخاص الذين يتعرضون للظلم بالمباشر أو الظاهر. إن التأثير الناجم عن بناء المحطة الطاقة البخارية باتنج ضار بالمجتمع, أحدها هو زيادة معدل البطالة في باتانغ وتأثيرها على الإيرادات الدائرة^{٢٥}.

أ. المبادئ رعاية البيئة في الشريعة الإسلامية

لنرى كيف يمكن للإنسان كخلفاء القيام بأدوارهم ووظائفهم كأرض مزدهرة, وليس كحاكم للأرض. صاغ يوسف القرضاوي عدة مبادئ لأخلاقيات البيئة على أساس الإسلام (الدين البيئي الإسلامي). تغطي هذه المبادئ خمسة أشياء: (١). مبدأ

^{٢٤} رقيقي هداية المفيدة, ورقة علمية في شكل مجلة بعنوان "الفرق بين أفكار الفقه البيئي علي اليافي

وموجيونو عبد الله" منشور في مجلة, Vol ٥, Supremacy of Law, رقم. ١, يونيو, ٢٠١٦

^{٢٥} ديوي برابانداري, ألويسوس رينغا في أبحاثهم الواردة في المجلة. بعنوان "تقييم أثر سياسة تنمية

الوحدة على الحياة الاجتماعية والاقتصادية لمجتمع قرية كارانغنغ في مقاطعة كانديمان في باتانغ ريجنسي"

احترام الطبيعة, ٢). مبدأ المسؤولية, ٣). مبدأ الحب والرعاية, ٤). مبدأ البساطة, و
(٥). مبادئ العدل والإحسان^{٢٦}.

(١) . مبدأ احترام الطبيعة

مبدأ احترام الطبيعة عند يوسف القرضاوي. وهي كيف يمكن للبشر الحفاظ
على الطبيعة من خلال الاعتناء ببعضهم البعض بين الكائنات الحية. البشر
والطبيعة ومكوناتهم دليل ملموس على خلق الله. إنهم يعيشون في وحدة
واحدة ، وهي وحدة المجتمع البيئي. وفي هذه الحالة فإن مكانة البشر واحدة
في عبادة وسجود خالقهم. لذلك, يجب على الحكومة أن تحترم مواطنيها في
كل خطة تنموية. انتبه لظروف البيئة المحيطة ، لأن الظروف البيئية كانت
موجودة بالفعل قبل مشاريع تطوير البنية التحتية.

(٢) مبدأ المسؤولية

يتطلب موقف البشر الموازين للمخلوقات الأخرى, عمودياً (متعالياً) وأفقياً
(أعضاء إيكولوجيين آخرين), من البشر احترامه. ومع ذلك, لا يمكن فصل
البشر عن غيرهم من المخلوقات, لأن البشر مُنحوا التفويض والمسؤولية

^{٢٦}عزيز غفرون, وسحر الدين, في عملهما على شكل مجلة بعنوان "الإسلام والحفاظ على البيئة
(دراسة يوسف قرضاوي في فقه البيئة), مجلة ملة, المجلد. ٦, رقم. ٢, ٢٠٠٧, ٥٥-٧٥.

كخلفاء, أي أن يكونوا مسؤولين عن الطبيعة ككل, وحمايتها وصيانتها.
لذا, يجب أن تتحمل الحكومة مسؤولية. الطبيعة المستدامة والتي لا تخل
بالتوازن ستجلب الأمان. الاستدامة ستجلب مستوى العلاقة الإنسانية مع
الله يسير بسلاسة. وبالمثل العلاقة بين الإنسان والبشر والطبيعة. جميع
الإجراءات هي مسؤولية البشر للحفاظ على استدامة وتوازن الطبيعة.

(٣) مبدأ الحب والرعاية

يوسف القرضاوي من حيث مبادئ الرحمة والرعاية. اشرح أن زملائك من
الكائنات الحية لديهم شعور بالرعاية. ستكون الرعاية حلاً ملموساً للبشر في
ممارسة حياتهم, والاهتمام بالبيئة يصبح قلب الإنسان يخلق إحساساً
بالبساطة يجعله يعيش حياة مريحة. عندما تكون الحياة مليئة بالهدوء والرعاية,
ستنشأ الرحمة من تلقاء نفسها لرعاية الكائنات الحية الأخرى في العالم. تحتاج
الطبيعة والحيوانات والبشر جنباً إلى جنب.

(٤) مبدأ البساطة

البساطة هي مفتاح الطبيعة البشرية. عندما تضيع البساطة عند البشر, ينشأ
الجشع الذي لا يهتم بالمحيط. بصفتهم كائنات حية تخدم الله, يتخذ البشر
خطوات تأخذ في الاعتبار احتياجاتهم, بحيث لا تكون مفرطة ويمكن

استخدامها من قبل الكائنات الحية الأخرى أو البشر الآخرين. يوازن مبدأ البساطة هذا بين البشر والكائنات الحية الأخرى ويثبتهم الطبيعية.

٥) مبادئ العدل والإحسان

يجب أن يمتلك البشر مبادئ العدل والخير، سواء في علاقتهم بالبشر أنفسهم أو مع البيئة. بالنظر إلى المبادئ الخمسة للأخلاقيات البيئية المذكورة أعلاه، يمكننا التفكير من منظور الأخلاق البيئية. يهتم القرضاوي دائماً بالعلاقة بين الله والإنسان والطبيعة، وهي علاقة متناغمة ومتوازنة. في علاقة متناغمة ومتوازنة. يحتل الله مكانة مركزية كخالق، والإنسان باسمه مسؤول عن ازدهار الطبيعة. وجود علاقة هذا هو الفرق بين التفكير البيئي ليوسف القرضاوي ونظريات الأخلاق البيئية الأخرى التي تناقش فقط العلاقة بين الناس والطبيعة. إن مكانة الإنسان ليست سوى جزء من العلاقة البيئية^{٢٧}.

أن يوسف قرضاوي قد كتب في كتبه المشهور بما الركائز الإسلامية لرعاية البيئة على ثمانية الركائز. فيما يلي^{٢٨}: التشجير و التخصير، العمارة و التثمين، النظافة

^{٢٧} عزيز غفرون، وسحر الدين، في عملهما على شكل مجلة بعنوان "الإسلام والحفاظ على البيئة" (دراسة يوسف قرضاوي في فقه البيئة)، مجلة ملة، المجلد ٦، رقم ٢، ٢٠٠٧، ٥٥-٧٥.

^{٢٨} يوسف قرضاوي، "الرعاية البيئية في الشريعة الإسلامية"، ٢٠٠١، المصري: دار الشروق.

و التطهير, المحافظة على الموارد, الحفاظ على الإنسان, الإحسان على البيئة, المحافظة على البيئة من الإتلاف, حفظ التوازن البيئي.

ب. مقاصد الشريعة و الرعاية البيئة

يُعَلِّم الإسلام حماية النوى الخمسة التي يجب الحفاظ عليها وفقاً للشريعة الإسلامية, ويُعرف باسم مقاصد الشريعة, حيث من المعروف أن الشريعة الإسلامية هي قاعدة حياة تأتي من الخالق, أي الله. لذلك توجد في الإسلام أهداف للشريعة تهدف إلى الحفاظ على حياة الإنسان وضمائها. مقاصد الشريعة هي نقاط من كل الجوانب البشرية. في هذه الحالة المراد بالمقاصد ما هو مرغوب فيه منوي. بينما تعني الشريعة حرفياً الطريق إلى مصدر المياه ، فإن الطريق إلى الماء يعني أيضاً السير في اتجاه الحياة^{٢٩}.

تحدث عن الأهداف, ثم تحدث عن الاحتياجات. تحدث عن الأهداف, ثم تحدث عن الاحتياجات. مقاصد الشريعة وضعت لتلبية هذه الاحتياجات. لتحقيق هذه الفائدة, يجب على الإنسان تلبية احتياجات الضروريات (الابتدائية), وإكمال احتياجات الحجيات (الثانوية) والتحسينات أو الكماليات (العالي). في هذه المساحة, مع المصلحة في مقاصد الشريعة, يمكن أيضاً تصنيفها إلى نقطتين

^{٢٩} أحمد مناور, قاموس المناور العربي الإندونيسي (Cet. XIV, سورابايا: ناشر المكتبة, Pustaka

Progressif, ١٩٩٧), ص. ٧١٢.

رئيسيتين, وكلاهما يتحقق من خلال جذب الفوائد أو رفضها المضرات^{٣٠}. في هاتين النقطتين الرئيسيتين, تنقسم المسلحة إلى قسمين, وهما:

(١) المصلحة الضرورية (الأساسية / الرئيسية), وهي مصلحة مقاصد الشريعة التي تتصدر القائمة.

(٢) المصلحة غير الضرورية (ليست المصلحة الرئيسية), لكن هذه المسلحة مهمة جدًا ولا يمكن فصلها.

لذلك فإن الفقه البيئي يضمن كمال حقوق الإنسان من جميع مفاهيم منهج المقاصد الشرعي, حفظ الدين, و حفظ النفس, و حفظ النسل, و حفظ العقل, و حفظ المال. من بين جميع المبادئ الخمسة للمقاصد الشرعية الموجودة والمتكاملة في البيئة, أضاف يوسف القرضاوي حفظ البيئة. لأنه البيئة التي يلي فيها البشر والكائنات الحية احتياجاتهم الأساسية. في النهاية يجب أن ندمج مفهومًا لإتقان حياة الإنسان واحتياجاته وحقوقه. أضاف علي الياضي مفهومًا واحدًا بحيث أصبح ما كان في الأصل كلية الخمس كليات ستة^{٣١}. وأضاف علي الياضي أن حفظ الصحة مسؤولية البشر على الأرض كخلفاء.

^{٣٠} أحمد المرسي, مقاصد الشريعة (Cet. III, جاكرتا: AMZAH, ٢٠١٣), ص. ٢٥

^{٣١} رفقي هداية المفيدة, ورقة علمية في شكل مجلة بعنوان "الفرق بين أفكار الفقه البيئي علي الياضي

وموجيونو عبد الله" منشور في مجلة, Vol ٥ Supremacy of Law, رقم. ١, يونيو, ٢٠١٦

وبحسب السيوكاني نقلاً عن قدير جاسينج في كتابه موضحاً أن الفساد الذي يعني الضرر، فإن الضرر المعني هو ضرر عام إما بسبب أفعال الإنسان نفسها مثل الفاحشة في حق الله، وفسخ الأسرة، والاضطهاد والقتل بين الطرفين. إخوان البشر أو على شكل - شكل من أشكال الكوارث الطبيعية. بينما الكساب هو كل جهد بشري يقترن بالنية والإخلاص لتحقيق النتائج. يفهم من هذه الآية أن الضرر الذي يحدث على هذه الأرض، سواء في شكل خسائر بفعل الإنسان أو الكوارث التي تصيب الإنسان، يرجع إلى أفعال البشر أنفسهم. لذلك، نتيجة فعل التسبب في الضرر، يجب أن يكون البشر مسؤولين^{٣٢}. المسؤوليات في العالم:

١. ارجع إلى رشه ولا تكرر أفعاله الضارة بالبيئة نفسها كما دلت عليه الآية.
 ٢. إصلاح البيئة التي تعرضت للتلف، حتى تتمكن من العمل مرة أخرى وفقاً للغرض من إنشائها.
 ٣. دفع التعويض إذا كانت أفعاله تضر بالدولة أو المجتمع.
- بينما تكون مسئولية الآخرة في شكل جزاءات للذنوب والنار. لذلك يجب أن يُفرض على الشخص الذي يدمر البيئة عقوبات، سواء كانت عقوبات تفرضها الدولة أو عقوبات دينية.

^{٣٢} Qadir Gassing, الفقه البيئي "دراسة نقدية لتطبيق قانون التكليفي في الإدارة البيئية" (Makassar: UIN ALAUDDIN, ٢٠٠٥)

الباب الخامس

أ. الإختتام

المحطة الطاقة البخارية أوجونغ نيغورو باتانج، هي واحدة من المشاريع الاستراتيجية الوطنية لحكومة الرئيس جوكو ويدودو. تم إطلاقه منذ عام ٢٠١٤. ومع ذلك، كان هناك الكثير من الاضطرابات والرفض من السكان حول موقع بناء محطة توليد الكهرباء. ساعد الناشطون البيئيون والمنظمات غير الحكومية ووكالات المساعدة القانونية (LBH) المجتمع كثيرا. مثل التربية البيئية، وتعليم الحفاظ على البيئة، للحفاظ على الأرض لمستقبل أسرهم. ومع ذلك، لا تزال الحكومة والشركات مصرة على أكبر مشروع عملاق المحطة للطاقة البخارية في جنوب شرق آسيا.

الفحم في إندونيسيا هو في الواقع قليلا فقط. تحتل المرتبة التاسعة في احتياطات الفحم في العالم، والفحم الإندونيسي هو أيضا في نوعية منخفضة. الرفض العلني ليس بدون سبب. الرفض له أسباب قوية لاستدامة سبل عيش المجتمعات المجاورة مثل الصيادين والمزارعين. كثيرا ما تحدث اشتباكات بين المجتمع والمسؤولين الحكوميين. يأتي المحطة للطاقة البخارية مع وعد بخلق فرص عمل وتقليل البطالة في منطقة باتانج. ومع ذلك، في الواقع، تظل البطالة في باتانج راجدة ولا يوجد انكماش. تُظهر بيانات المكتب المركزي للإحصاء أن معدل البطالة في باتانج ريجنسي

للفترة ٢٠١٩-٢٠٢١ هو ٤.١٦٪ (٢٠١٩) و ٦.٩٢٪ (٢٠٢٠) و ٦.٥٩٪ (٢٠٢١). هذه البيانات هي دليل كاف على أن المحطة للطاقة البخارية لم يتم بناؤها من أجل حل استيعاب العمالة وحتى المحطة للطاقة البخارية موجود كمدمر للبيئة ويقضي على اقتصاد المجتمعات الساحلية والريفية مثل الصيادين والمزارعين.

الإسلام كامل في تنظيم حياة الإنسان. تم ترتيب البيئة على هذا النحو لراحة الإنسان من أجل الراحة في الشؤون الدنيوية وكذلك في الآخرة. إن الفقه البيئي، الذي لا يزال في شكل خطاب أفكار، هو ثمرة قلق علماء الإسلام من المأساة البيئية في هذا العصر الحديث. قدم الشيخ يوسف القرضاوي صياغة لفكرة الإطار الفقهي البيئي كإيضاح لبوابة الانطلاق لفهم البيئة من منظور إسلامي، وبحسب تفكيره، يجب تحقيق الفهم البيئي من خلال العلوم في الإسلام مثل التوحيد، والتصوف، والفقه، والأصول الفقهية، وكذلك الفقه الإسلامي، الموجودة في القرآن. في إندونيسيا، هناك علماء لديهم أفكار فقه بيئية مثل علي اليافي و موجيونو عبد الله.

للحكومة أن تهتم دائمًا بالظروف البيئية عندما يريدون تنفيذ تطوير البنية التحتية، والاستماع إلى اقتراحات الأكاديميين، والاهتمام بالظروف الاجتماعية والاقتصادية السارية بالفعل في المنطقة، وليس الأشخاص الذين يتم التضحية بهم دائمًا. و يجب أن يكون المحطة البخارية باتانج ذات السعة الكبيرة في جنوب شرق

آسيا نظام صديق للبيئة وفقاً لأهداف مقاصد الشريعة, وفقاً لوجهة نظر الفقه الإسلامي في حماية البيئة. لأن حماية البيئة لها تأثير إيجابي على استدامة المسلمين في جميع مناحي الحياة. وقف إزالة الغابات، وتغيير وظائف الغابات, وإلقاء النفايات في البحر والأنهار, لتجنب الكوارث الطبيعية التي تضر المجتمع.

عندما لا يزال المحطة البخارية قيداً بيئياً, أقترح أن تبحث الحكومة عن طاقة بديلة صديقة للبيئة وفعالة ومتجددة. لأن إندونيسيا نفسها لديها احتياطات من الفحم أقل من الصين وأمريكا. يجب على الحكومة مراعاة البيئة والأشخاص الموجودين فيها عند التخطيط لتطوير البنية التحتية. يجب أن يكون تحليل الأثر البيئي (AMDAL) شفافاً, بحيث يمكن للمجتمع أن يساهم في تحديد ما إذا كانوا يوافقون على خطة الحكومة أم لا. إن ثقة الحكومة ومسئوليتها تجاه البيئة هي الشيء الرئيسي.

يجب أن تهتم الحكومة بالبيئة عندما تريد بناء البنية التحتية, ويجب أن يكون التدخل الحكومي وفقاً لرغبات مجتمع الطبقة الوسطى الدنيا الذي سيتأثر بتطوير البنية التحتية. لا درع لرجال الأعمال كمستثمرين. نقلاً عن Andri G. Wibisana حول رأي أنطوني أوجوس حول كيفية تدخل الحكومة. يمكن رؤيتها من الطيف بمستويات

مختلفة. بدءًا من الطيف المنخفض (المنخفض) إلى الطيف العالي (المرتفع) بناءً على درجة التدخل.

يجب أن يتنبه بناء محطة الطاقة البخارية (PLTU) إلى حالة البيئة المحيطة. قانون رقم ٣٠ لسنة ٢٠٠٩ في شأن الكهرباء. من المبادئ الأساسية في تطوير الكهرباء الحفاظ على الوظائف البيئية. يتم شرح مبدأ الحفاظ على الوظائف البيئية بشكل أكبر في شرح مادة، أي أن تنفيذ توفير الكهرباء يجب أن يراعي الحفاظ على وظيفة البيئة والبيئة المحيطة.

في الإسلام، البيئة هي مكان ينمو فيه البشر والكائنات الحية الأخرى ويحتاجون بعضهم البعض. احترام الطبيعة أهم شيء في حال الذكر عند الله. إجراء تنمية منظمة دون المساس بالطبيعة والحفاظ على النباتات والأشجار لصالح جميع الكائنات الحية. فعل الخير للبيئة والاهتمام بالبيئة من مبادئ كمال العبادة. من بين كل الأشياء المأخوذة من أفكار يوسف القرضاوي، الهدف هو موازنة الطبيعة. خطوط أفقية وعمودية بين العلاقة بين الإنسان والله، والعلاقة بين الإنسان والبشر، والعلاقة بين الإنسان والطبيعة

جاءت الشريعة الإسلامية باصولها وفروعها وقواعدها الفقهية ومقاصدها التشريعية بمنهج شامل يضمن رعاية البيئة، ويقوم هذا المنهج على اساس الربط الوثيق

بين عقيدة الانسان واستقامته وبين صلاح بيئته وازدهارها, وجعلت الاخلال بها
اخلالا بالدين وخروجاً عن منهج رب العالمين. وضعت الشريعة الإسلامية تصوراً
شاملاً للبيئة شمل الانسان والحيوان والنبات والارض والماء والهواء, وجعلت الانسان
على قمة هذه الاشياء المسخرة لخدمته. التشريعات الإسلامية هي وحدها الكفيلة
برعاية البيئة, لانها تجعل هذه الرعاية جزءاً من العقيدة وفريضة يجب القيام بها.
تفرد الشريعة الإسلامية بتقديم بعض التدابير الشرعية في مجال رعاية البيئة, والتي
تهدف الى ضبط وتنظيم نشاط وسلوك الانسان في علاقته بالبيئة, وبيان ما يؤدي الى
احداث اختلال في التوازن البيئي القائم بقدره الله وحكمته بين العناصر والموارد
البيئية. أأمل من هذا البحث سيقوم كأحد الاقتراحات لحل المشكلات البيئية, ومنع
الأضرار البيئية حول المحطة البخارية باتنج مع المفاهيم الإسلامية من خلال الفقه
البيئية.

لأي شخص, دعونا نحافظ على الأرض, وندعم اقتصاد الناس, ونشجع
الزراعة, ونحمي الغابات, ونحمي النظم البيئية البحرية, وننظف الهواء من دخان
النفايات, ونحل النزاعات الزراعية بالاستيلاء على الأراضي والإكراه.

الفهرس

"Konsep Pendidikan Lingkungan Hidup dalam Pandangan Islam" .Agus Sulistyo
Cahaya Pendidikan ٤ ، رقم ١ (٢٠١٨) : ٥٩-٤٥
<https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/journalcahayapendidikan/article/view/128>
(تاريخ الوصول ٨ ، ١٠ ، ٢٠٢١).

.٢٠٠٦ ، Jakarta: Ufuk Press .*Merintis Fiqh Lingkungan* .Ali Yafie

"Fiqh Lingkungan dalam Peta Pembangunan Nasional" .Andi Ya'qub
Bilancia ١١ ، رقم ١ (٢٠١٧) : ٣٢-١
<https://jurnal.iainpalu.ac.id/index.php/blc/article/view/297>
(تاريخ الوصول ٨ ، ١٠ ، ٢٠٢١)

، Yogyakarta : Ecobook . *Pandangan Islam Terhadap Lingkungan* .Arif Dzulkifli
.٢٠١٧

El- "Integrasi Fikih Lingkungan Terhadap Maqashid Shari'ah" .Arif Suginatanata
Hekam ٦ ، رقم ٢ (٢٠٢١) : ٨٥-٧٨
<https://ojs.iainbatusangkar.ac.id/ojs/index.php/elhekam/article/view/80>
(تاريخ الوصول ١٥ ، ١ ، ٢٠٢١)

Islam dan Konservasi Lingkungan (telaah Pemikiran " .Saharuddin و ، Aziz Ghufro
Millah ٦ ، رقم ٢ (٢٠٠٧) : ٧٥-٥٥
<https://journal.uii.ac.id/Millah/article/view/6073>
(تاريخ الوصول ٥ ، ١ ، ٢٠٢٢)

Angka Pengangguran Terbuka Kabupaten .Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang
Batang: Badan Pusat Statistik ، Statistik Pengangguran .Batang ٢٠١٩-٢٠٢١
[Badan Pusat Statistik Kabupaten Batang \(bps.go.id\)](https://bps.go.id) .٢٠١٩ ، Kabupaten Batang
(تاريخ الوصول ٥ ، ٢ ، ٢٠٢٢)

[WWF: Satwa liar dalam ancaman](#) .September ، ٢٠٢٠ ١٢ . *BBC Indonesia* . BBC
(تاريخ الوصول ٢٢ ، ٩ ، ٢٠٢١) . ['kemerosotan malapetaka' - BBC News Indonesia](#)

Perkembangan Pengaturan Kualitas Udara di Indonesia: dari " .Cecep Aminuddin
ICEL ".Pendekatan Tradisional atur dan awasi ke arah Bauran Kebijakan
(*Indonesia Center of Enviromental Law*) ، ٢٠١٦ : ٢٩-١
<https://jhli.icel.or.id/index.php/jhli/article/view/39>
(تاريخ الوصول ٧ ، ٢ ، ٢٠٢٢)

Kesesuaian Pengaturan Pemanfaatan Zona Migrasi Biota Laut dalam " .Dalila Dorman
Peraturan Daerah Provinsi dengan UU Tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir
ICEL (Indonesia Center for ".(dan Pulau-Pulau Kecil (UU WP³K
(*Enviromental Law*) ، ٢٠١٩ : ١٥٣-١٤٥
<https://jhli.icel.or.id/index.php/jhli/article/view/118>
(تاريخ الوصول ٢٠ ، ٣ ، ٢٠٢٢)

.٢٠٠٢ ، Bandung: Pustaka Setia .*Menjadi Peneliti Kualitatif* .Danim Sudarwan

Evaluasi Dampak Kebijakan Pembangunan " Rengga Aloysius و Dwi Prabandari
PLTU Terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Karanggeneng,
Journal of Public Policy and Management Review ".Kecamatan Kandeman, Kabupaten Batang
(٢٠١٨) ٤ رقم ٧

<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jppmr/article/view/٢٢٠٥٠> (تاريخ الوصول
٤ , ١١ , ٢٠٢١)

.Greenpeace Indonesia "Kita, Batubara, dan Polusi Udara" *Greenpeace* ٢ (٢٠١٥).
<https://www.greenpeace.org/static/planet-indonesia-٤https://www.greenpeace.org/static/planet-ed-kita-batubara-dan-polusi-udara.pdf٠٥d٦٠٥ed-٠٥d٦٠٥/٠٢/٢٠١٩stateless/>
(تاريخ الوصول ٤ , ١١ , ٢٠٢١)

.Hartini "Eksistensi Fikih Lingkungan di Era Globalisasi" *Al-Daulah* ١, رقم ٢ (٢٠١٣):
https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/al_daulah/article/download/٠/١٣٧٧/١٤٢٢
(تاريخ الوصول ١٣ , ١ , ٢٠٢٢).

Hasan Basri *Majelis Ulama Indonesia* .Bla تاريخ. (تاريخ الوصول ١٣ , ٩ , ٢٠٢١).
www.ecomasjid.id/post/ajaran-islam-dan-lingkungan-hidup

Husaini *Prosedur Penelitian Pendekatan Praktek* .Kaukaba Dipantara .Yogyakarta:
٢٠١٤

.Indonesian Investment *Batu Bara Indonesia - Analisis* .٢٠١٦ , Jakarta: Indonesian Investment
[Pertambangan Batubara | Indonesia Investments \(indonesia-investments.com\)](http://indonesia-investments.com)
(تاريخ الوصول ١٣ , ١ , ٢٠٢٢)

.Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral *Undang-Undang Republik Indonesia*
٢٠٠٩ Tahun ٣٢, No. ٢٠ , ١٠ , ٢٠١١ .
[https://jdih.esdm.go.id/storage/document/UU/٢٠٣٢/٢٠Tahun/٢٠٢٠٠٩/٢٠\(PP-LH\).pdf](https://jdih.esdm.go.id/storage/document/UU/٢٠٣٢/٢٠Tahun/٢٠٢٠٠٩/٢٠(PP-LH).pdf)
(تاريخ الوصول ٢٠٢٠ , ٢٠٢٢).

.Kementerian Sumber Energi dan Sumber Daya *ESDM* .٢٣ , ٩ , ٢٠٢٠ .
<https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/hingga-juni-٢٠٢٠-kapasitas-pembangkit-di-indonesia-٧١-gw>
(تاريخ الوصول ١٣ , ١١ , ٢٠٢١).

Khalisa Khalid "Darurat Ekologis" *Wahana Lingkungan Hidup Indonesia (WALHI)* .٢٠٢١
<https://www.walhi.or.id/darurat-ekologis> (تاريخ الوصول ١١ , ١٧ , ٢٠٢١).

Kumpanan News *Cara Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Uap dan Komponen* .Oktober, ٢٠٢١ ١٤ .
<https://kumpanan.com/berita-hari-ini/cara-kerja-pembangkit-listrik-tenaga-uap-pltu-dan-komponen-penyusunnya>
(تاريخ الوصول ١٧ , ١١ , ٢٠٢١).

.Milya Sari و Asimendri "Alam *Natural Science* " .Alam
(٢٠٢٠) :٤١-٥٣ رقم ١ , ٦

<https://ejournal.uinib.ac.id/jurnal/index.php/naturalscience/article/download/1>

(٥٥٥/١٥٩) (تاريخ الوصول ١٧, ١١, ٢٠٢١)

Globalisasi dan Krisis Ekologi: Upaya Konservasi dalam " .Mudhofir Abdullah
.١٧٣-١٥٧ :٢٠١٠ *Ijtihad* ".Perspektif Fikih Lingkungan

(تاريخ الوصول ٣, <https://ijtihad.iainsalatiga.ac.id/index.php/ijtihad/article/view/1٥>

(٢٠٢٢, ٢٠)

Resistensi Masyarakat Ujungnegoro " .Martinus Legowo و Muhammad Purnomo Aji
.٢٠٢٠ *Paradigma* ".Pasca Pembangunan PLTU di Batang Jawa Tengah

<https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/2٥/article/download/3٥٩٢٦/31٩>

(تاريخ الوصول ٣, ٢٠, ٢٠٢٢) . ٥٠

Pengaturan Tindak Pidana dalam Undang-undang Nomor " .Muhammad Ridwansyah
٣٢ Tahun ٢٠٠٩ Tentang Pelindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup

.١٨٨-١٧٣ : (٢٠١٧) ٢ رقم ٦, *Hukum dan Peradilan* ".(Tinjauan Fikih Bi'ah)

<http://jurnalhukumdanperadilan.org/index.php/jurnalhukumperadilan/article/view/>

Fiqh Bi'ah dalam Perspektif Al-" .Istiani Mariatul و Muhammad Roy Purwanto
.٤٤-٣٧ : (٢٠١٩) ٢ رقم ١, *Ath-Thullab* ".Qur'an

(تاريخ الوصول ٨, <https://journal.uii.ac.id/thullab/article/download/1٣٢٤٦/٩٦٦٦>

(٢٠٢١, ١٠)

١٧ *Majelis Lingkungan Hidup, Pimpinan Pusat Muhammadiyah* .Muhammadiyah

<http://lingkungan.muhammadiyah.or.id/artikel-agama-dan-> Juni, ٢٠١٢

(تاريخ الوصول ١٤, ٢٠, ٢٢, ٢٠, ٢٠٢٢, ٢٠, ٢٠٢٢) ipenyelamatan-lingkungan--detail-2٤٦.htm

.٢٠١٥, ١٢ ١١ *Muktamar ١٩٩٤ dan Jihad Lingkungan Hidup* .NU Online

<https://nu.or.id/fragmen/muktamar-1٩٩٤-dan-jihad-lingkungan-hidup-EkV٩O>

(تاريخ الوصول ٢٠, ١, ٢٠٢٢).

Implikasi Penerapan Fikih Lingkunga Terhadap Perilaku " .Parsad Amalia Ullhusna
".Santri di Pondok Pesantren Lintang Songo, Pagergunung, Piyungan, Bantul

(تاريخ الوصول ٨, ١٠, ٢٠٢١) <https://digilib.uin-suka.ac.id/2٦٩32/> .٢٠١٧, *Skripsi*

Fiqh Bi'ah dalam Pelaksanaan Corporate Social Responsibility pada " .Putri Mareta
.٢٠٢١ *Skripsi* ".PT. Semen Baturaja (PERSERO), Tbk

(تاريخ الوصول ٨, ١٠, ٢٠٢١) <https://repository.unsri.ac.id/٥٣٧82/>

Dampak " .Eko Priyo Purnomo و Nur Kasiwi Aulia, Rahmatul Alifia Pramanik
perizinan pembangunan pltu batang bagi kemajuan perekonomian masyarakat

.٢٥٦-٢٤٨ :٢٠٢٠ *Kinerja* ".serta pada kerusakan lingkungan

(تاريخ <https://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/KINERJA/article/view/٧٤22>

(تاريخ الوصول ٣, ١٠, ٢٠٢٢)

Pembangunan PLTU Terbesar se-Asia Tenggara keputusan .Republika Online
berada di tangan warga
<https://www.republika.co.id/berita/naa\`r/pltu-terbesar-seasia-tenggara->
dibangun-di-batang-keputusan-di-tangan-warga
(تاريخ الوصول ١٧, ٢٢, ٢٠٢٢).

Diskursus Pemikiran Fikih Lingkungan Ali Yafie dan " .Riqfqiya Hidayatul Mufidah
"Supremasi Hukum" .Mujiono Abdullah
رقم ١ (٢٠١٦): ٩٧-١١٤
<http://ejournal.uin-suka.ac.id/syariah/Supremasi/article/view/١٩٩٨>
(تاريخ الوصول ٢٠, ٢٢, ٢٠٢٢)

Pencemaran Lingkungan dalam Fiqih " .Bakrie Wahyudi و Ruqoyyah Habibaturrahim
Islam dan Undang-undang No. ٣٣ Tahun ٢٠٠٩, Tentang Perlindungan dan
"Sharia" .Pengelolaan Lingkungan Hidup
رقم ١ (٢٠٢٠): ٥٩-٧٢
<https://ejournal.unida.gontor.ac.id/index.php/jicl/article/view/٤٥١٣>
(تاريخ الوصول ١٥, ٢٢, ٢٠٢٢)

Analisis Fiqh Lingkungan Terkait Penyalahgunaan " .Sabaruddin Sinapoy
"Pengelolaan Pertambangan Terhadap Kerusakan Lingkungan Hidup
"HOLREV" ١, رقم ٣ (٢٠١٩): ٨٥-١٠٢
<http://ojs.uho.ac.id/index.php/holrev/>
(تاريخ الوصول ٨, ١٠, ٢٠٢١).

.١٩٨٠, Yogyakarta: Gadjah Mada .*Metodologi Research* .Sutrisno Hadi

"Pencemaran Lingkungan dalam Perspektif Fiqh" .Syarifuddin
رقم ١٣ (٢٠١٣): ٤٠-٦٣
<http://ejournal.uinsuska.ac.id/index.php/hukumislam/article/view/٩٦٥>
(تاريخ الوصول ٨, ١٠, ٢٠٢١)

. *Fiqih Ekologi: Menajaga Bumi Memahami Kitab Suci* . Mufid Achmad و Thalhhah
٢٠٠٨, Yogyakarta : Total Media

.١٩٩١, Yogyakarta: UII Press .*Al-Qur'an dan Tafsir* .Tim Penerjemah Al-Qur'an

ICEL (Indonesian Center of Enviromental Law). *Antologi Hak Akses Masyarakat*
Totok و Marsya M. Handayani تحرير .*dalam Perlindungan Lingkungan Hidup*
رقم ٢٧, ٣ (تاريخ الوصول ٢٧, ٢٠٢١)
<https://icel.or.id/buku/> .٢٠٢١, Dwi Diantoro. Jakarta
(٢٠٢٢).

Persepsi dan Aspirasi Nelayan " .NND Ayunita Dian و Trisnani Dwi Hapsari
Terhadap Rencana Pembangunan PLTU di Kawasan Konservasi Laut Daerah
Ujungnegero Kabupaten Batang (Perception and Aspiration of the Fishermen
".(Concerning to Project Planning of Vapor Electricity Power Plant)
"Indonesian Journal of Fisheries and Science Technology"
رقم ١٠, ٢ (٢٠١٥): ٩٨-١٠٥
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/saintek/article/view/٩٣٢٩>
(تاريخ الوصول ٢٧, ٣, ٢٠٢٢)

Media Komunikasi "Buletin Bumi". (Wahana Lingkungan Hidup Indonesia) WALHI
<https://www.walhi.or.id/> .Januari , ٢٠٢٠ , Jakarta : WALHI .*Sahabat WALHI*
(تاريخ الوصول ٢٤ , ١٢ , ٢٠٢١).

Perizinan Tambang Galian C dalam Perspektif Fiqh Al-" .Fakhrurrazi و ,Wahidah
"Bi'ah *Muamalat* ،٣ رقم ١ (٢٠١٧) : ١٥٤-١٦٥
<https://journal.iainlangsa.ac.id/index.php/muamalat/article/download/٦٢٧/٣٩٣>
(تاريخ الوصول ٨ , ١٠ , ٢٠٢١)

.٢٠٢١ . Watchdoc أداء .Dhandy Dwi Laksono إخراج *Sesak*
(تاريخ الوصول ٨ , ١٠ , ٢٠٢١) .<https://www.youtube.com/watch?v=eLNEK-IjyWM>

.٢٠١٥ . Watchdoc أداء .Dhandy Dwi Laksono إخراج *Mahuze's*
(تاريخ الوصول ١ , ١٠ , ٢٠٢١) .<https://www.youtube.com/watch?v=MSVTZSa٤٥Sg&t=٣٧٦٩s>
(٢٠٢١ , ١٠)

.٢٠١٥ . Watchdoc أداء .Dhandy Dwi Laksono إخراج *Samin vs Semen*
(تاريخ الوصول ١ , ١٠ , ٢٠٢١) https://www.youtube.com/watch?v=١fJuJ٢^WZ_Q&t=١s
(٢٠٢١)

.٢٠٢١ . Watchdoc أداء .Dhandy Dwi Laksono إخراج *Surat Cinta dari Pantura*
(تاريخ الوصول ١ , ١٠ , ٢٠٢١) .<https://www.youtube.com/watch?v=c٢eHGipqNng>

.٢٠١٣ , ٦ ١٠ .YLBHI .Yayasan Lembaga Bantuan Hukum Indonesia
<https://ylbhi.or.id/informasi/berita/sambut-rainbow-warrior-nelayan-batang-teriakkan-penolakan-pltu-batang>
(تاريخ الوصول ٢٤ , ١٢ , ٢٠٢١).

"Pengelolaan Lingkungan Hidup Menurut Perspektif Fiqh" .Zahratul Idami و ,Yunita
Samudera Keadilan ،١٥ رقم ٢ (٢٠٢٠) : ٢١٠-٢٢٢
(تاريخ الوصول ٨ , ١٠ , ٢٠٢١) <https://ejurnalunsam.id/index.php/jhsk/article/view/٢٤٥٢>
(٢٠٢١)

أبي وليد بن أحمد بن محمد رشيد القرطبي الأندلسي . *بداية المجتهد و نهاية المقتصد* . جاكرتا:
دار الكتب الإسلامية, ٢٠١٢ / ١٤٣٣ .

سري زيد الكلايني . "تدابير رعاية البيئة في الشريعة الإسلامية" . *الدراسات* , ٢٠١٤ :
١٢٠٩-١٢٢٨ .

تاريخ الوصول <https://journals.ju.edu.jo/DirasatLaw/article/download/٤١٧٩/٤٣٣١> .
(تاريخ الوصول ٨ , ١ , ٢٠٢٢) ٢٠٢٢ , ٢ , ١٥

يوسف القرضاوى . *رعاية البيئة في الشريعة الإسلام* . مصرى: دار الشروق , ٢٠٠١ / ١٤٢١ .

