

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kertas merupakan barang yang sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari dalam berbagai kegiatan. Kertas telah menjadi kebutuhan pokok dalam berbagai bidang khususnya bidang-bidang yang bersifat administratif, misalnya bidang pendidikan, perkantoran, kesehatan, pabrik koran atau surat kabar, dan lain sebagainya. Dalam bidang pendidikan salah satu tempat yang memiliki potensi konsumsi penggunaan kertas yang tinggi adalah kampus perguruan tinggi atau universitas. Dengan pengguna tetap yang berada di universitas yang memiliki aktivitas rutin, bahkan dihari libur, tentu terdapat berbagai jenis kertas yang dipakai setiap harinya (Fadhilah, 2011).

Indonesia mengekspor pulp dan kertas masing-masing sebesar 3,2 juta ton dan 4,2 juta ton pada tahun 2012. Sedangkan, sampai Oktober 2013 ekspor pulp dan kertas mencapai 3,1 juta ton dan 3,5 juta ton, sehingga diperkirakan masih merupakan yang terbesar di ASEAN. Hal tersebut menjelaskan bahwa tingkat konsumsi kertas sangat tinggi dan seiring dengan peningkatan akan konsumsi kertas, akan mempengaruhi keberadaan dari bahan baku dan eksploitasi sumber daya alam (Kemenperin, 2017).

Industri pulp dan kertas juga menjadi salah satu sektor industri yang banyak menyumbangkan emisi gas rumah kaca dalam kegiatan produksinya. Untuk menghasilkan kertas dibutuhkan banyak energi, air dan pohon. Dengan mengurangi penggunaan kertas berarti mengurangi penggunaan air, penebangan hutan dan emisi karbon, artinya kita telah berupaya menjaga kelestarian bumi dan turut memberikan peran dalam *go green campaign*. Salah satu konsep untuk mengurangi tingkat pengurangan konsumsi penggunaan kertas adalah dengan menerapkan konsep *Paperless Office*. *Paperless Office* adalah sebuah sistem tata kelola organisasi dan pemanfaatan teknologi informasi yang berupaya mengurangi penggunaan kertas.

Universitas Islam Indonesia adalah salah satu universitas di Yogyakarta dengan 8 Fakultas, 3 program Doktor, 9 program Magister, 4 program Profesi, 25 program studi Sarjana, dan 4 program Diploma. Dengan berbagai kegiatan di setiap programnya tentu tidak akan lepas dari penggunaan kertas. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat penggunaan kertas dan efisiensi dari penerapan *paperless office* apabila diterapkan pada bagian pengajaran di Universitas Islam Indonesia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dijabarkan di atas, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berapa jumlah kertas dan emisi gas rumah kaca yang dihasilkan dari kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia?
2. Bagaimana efisiensi dari penerapan *paperless office* apabila diterapkan pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia Terpadu?
3. Berapa nilai ekonomis dari pengurangan penggunaan kertas pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Mengetahui jumlah kertas dan emisi gas rumah kaca yang dihasilkan dari penggunaan kertas pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia
2. Mengetahui penggunaan pengurangan kertas dengan upaya penerapan *paperless office* pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia
3. Mengetahui nilai ekonomis yang dihasilkan dari pengurangan penggunaan kertas pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan di Kampus Universitas Islam Indonesia Terpadu (FIAI, FTI, FTSP, FMIPA, FPSB, FK).
2. Jumlah kertas yang dihitung hanya mencakup kertas pada kegiatan belajar mengajar pada Program Strata 1 (kertas presensi, kertas berita acara mata kuliah, tugas kuliah yang di *print-out*).
3. Kertas presensi dan kertas berita acara yang diteliti merupakan kertas pada tahun ajaran 2018/2019
4. Kertas tugas yang di teliti merupakan tugas yang dikerjakan pada semester genap tahun ajaran 2018/2019
5. Sampel mahasiswa pada penelitian ini adalah mahasiswa Universitas Islam Indonesia semester 2, 4, 6.

Tabel 1.1 Kelompok Penelitian

Estimasi Penggunaan Kertas di Universtias Islam Indonesia		
Administrasi Perkantoran	Administrasi Akademik	Kegiatan Belajar Mengajar

1.5 Asumsi Penelitian

Asumsi penelitian ini berdasarkan pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia yang masih ketergantungan terhadap kertas untuk memenuhi kebutuhan perkuliahan. Sehingga memungkinkan angka penggunaan kertas masih tinggi pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia.

1.6 Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Mengatasi tumpukan kertas pada kegiatan belajar mengajar di Kampus Universitas Islam Indonesia Terpadu.
2. Mengurangi penggunaan kertas berlebih pada kegiatan belajar mengajar di Universitas Islam Indonesia.
3. Menerapkan budaya *paperless office* di lingkungan Universitas Islam Indonesia.

