

**PENGARUH PENGGUNAAN KRIM PEMUTIH KULIT TERHADAP
TERJADINYA TELEANGIEKTASIS**

PADA MAHASISWA FK UII ANGKATAN 2008

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran



Oleh :

Noer Elvi S. A. S. P

08711214

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2011

**PENGARUH PENGGUNAAN KRIM PEMUTIH KULIT TERHADAP
TERJADINYA TELEANGIEKTASIS**

PADA MAHASISWA FK UII ANGKATAN 2008

Oleh :

Noer Elvi S. A. S. P

08711214

Telah diseminarkan tanggal 27 September 2011

dan disetujui oleh :

Pembimbing utama

dr. Betty Ekawati Irianto, Sp.KK

Penguji

dr. Rosmelia, Sp.KK

Disahkan

Dekan

dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
LembarPengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Diagram Batang	vi
Daftar Tabel	vii
Kata Pengantar	viii
Lembar Pernyataan.....	xi
Motto dan Persembahan.....	xii
Inti sari	xiii
Abstrak.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Keaslian Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kulit.	8

2.1.1	Definis	8
2.1.2	Warna Kulit.....	9
2.1.3	Produksi Melanin	11
2.2	Etiologi Hiperpigmentasi	12
2.3	Pemutih Kulit	12
2.3.1	Definisi.....	12
2.3.2	Mekanisme Kerja Pemutih.....	12
2.3.3	Jenis Pemutih Kulit	17
2.4	Kortikosteroid	18
2.5	Teleangiektasis.....	19
2.6	Kromatografi Lapis Tipis.....	19
2.7	Landasan Teori.....	21
2.8	Kerangka Konsep	23
2.9	Hipotesis	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Rancangan Penelitian	25
3.2	Populasi dan Subjek Penelitian	25
3.3	Variabel Penelitian	26
3.4	Definisi Operasional	26
3.5	Instrumen Penelitian	26
3.6	Tahap Penelitian.....	27
3.7	Rencana Analisis Data	27
3.8	Etika Penelitian	27
3.9	Jadwal Penelitian.....	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	29
-----	-------------	----

4.1.1 Gambaran Umum Responden	29
4.1.2 Masalah Pada Wajah.....	29
4.1.3 Warna Kulit.....	30
4.1.4 Penggunaan Krim Wajah	31
4.1.5 Lama Penggunaan Krim Wajah	31
4.1.6 Teleangiektasis.....	32
4.1.7 Uji Korelasi Koefisien Kontingensi Lama Penggunaan Krim dengan Teleangiektasis.....	32
4.1.8 Uji Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis	33
4.2 Pembahasan.....	33

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	38
5.2 Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR DIAGRAM BATANG

Daftar Diagram Batang Masalah Wajah	30
Daftar Diagram Batang Warna Kulit	30
Daftar Diagram Batang Penggunaan Krim	31
Daftar Diagram Batang Lama Penggunaan Krim	31
Daftar Diagram Batang Teleangiectasis	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Uji Korelasi Koefisien Kontingensi Lama Penggunaan Krim Terhadap Terjadinya Teleangiektasis	33
Tabel 2 . Hasil uji kualitatif steroid dan hidroquinon	33

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

AssalammualaikumWrWb

Alhamdulillahirobbil' alamin, puji syukur kepada Allah SWT karena atas ridho-Nya semata-mata karya tulis ilmiah yang berjudul "Pengaruh Penggunaan Krim Pemutih Kulit Terhadap Terjadinya Teleangiectasis Pada Mahasiswa FK UII Angkatan 2008" dapat terselesaikan, tak lupa sholawat serta salam kami haturkan terhadap junjungan kita Nabi Muhammad S.A.W yang telah membawakita dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang seperti sekarang ini.

Dengan selesainya karya tulis ilmiah ini penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca serta dapat sebagai sumbangan saran bagi upaya penggunaan krim pemutih kulit terhadap presikoterdijadinyateleangiectasis khususnyapadamahasiswa FK UII angkatan 2008 dan pada umumnya wanita Indonesia.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini oleh karena keterbatasan dari penulis oleh karena itu segala kritik saran yang bersifat membangun penulis harapkan.

Dukungan moral maupun material dari semua pihak sehingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Isnatin Miladiyah, M. Kes. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.

2. dr. Betty Ekawati Irianto, Sp. KK. Selaku dosen pembimbing penelitian atas bimbingan, semangat, dan arahannya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. dr. Rosmelia, Sp. KK dan dr. Yuli Sulistyowati, Sp. KK. Selaku pengujisaat seminar hasil dan seminar proposal.
4. dr. Novi dan dr. Zainuri Sabta. Selaku pembimbing akademik yang telah memberikan perhatiannya selama saya menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
5. Orang tua kutercinta Mamahku Hj. Sri Kushadiyati, Am. Kebatasdoany selama ini tetap nyalakan lillah dan Abahku HM. Tjipto Waloejo S.Km, M. Kesatasse semangat dan motivasinya untuk selalumenjadi yang terbaik.
6. Kakak-kakak kutercinta dr. Nur Eko Hadi Sucipto, Nur Layla Sucipto Putri S.H, M.Kn, dr. Maya Yunita, dan Bripka Joko Waluyo atas dukungan, motivasi, cinta, dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini semoga kita selaludalam lindungan dan Cinta-Nya.
7. Ponakan-ponakan kutercinta Mochammad Farrel Archard Zaviv Sucipto, Ihda Hukmiyati Kusumaayu Waluyo Putri, dan Farah Hasnadia Syaravanasemoga kelak menjadi anak kebanggaan ayah bunda mamah papah dan bangsa Indonesia.
8. Sahabat-sahabat kutercinta KPBHP Sylvia Rufaida Yunanti, Anindita Laksitasari, Martina Indiani H, dan Zulfa Budiastuti. Atas keceriaan dan kesedihan yang membuat hidupku berwarna.
9. Sahabat-sahabat kutercinta Rusy Novita Andriani, Widhowati Destriathree Supardi, Ajeng Dennisse Destelita, Sofi Aresi, Muhammad Aulia Rahman, Afandi Amrullah, dan Noor Aditya Sutiyoso. Atas keceriaan yang diberikan selama bangku perkuliahan dan motivasi dalam menempuh pendidikan.

10. Bu de Supardi, Alm. Pak de Supardi, Tante Om Rustam, dan Tante Om Tedjo terimakasih atas do'a dan kasih sayangnyaselamaini.
11. Temankos As-syifa Mba Dini Prima Utami, Mba Maulida Rahmah, Juwita RDN, Herlianty Rukmana, Fibrianti Ratnasari, dan Mba Efi Suparti. Atas dukungandan motivasinya sertawarna dalamhidupku.
12. Semuateman-teaman FK UII angkatan 2008 terimakasih atas kebersamaankitaselamaini.
13. Seluruh staf dan karyawan FK UII. Terimakasih atas kerjasamanya selamaini
14. Semuapihak yang telah membantupenulisankaryatulisilmiahini, penulis mengucapkanterimakasih.

Semoga bantuan, dukungan, dan kerjasamanya baik berupa moral maupun material mendapat balasan dari Allah S.W.T. Amin.

Wassalamu'alaikum. Wr.Wb

Yogyakarta, 17 September 2011

Penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacudalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 17 September 2011

NoerElvi S. A. S. P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

1. Hai orang-orang yang beriman, taatilah Allah dan Rasul-Nya dan orang-orang yang memegang kekuasaan di antara kamu (pemerintah). (An-Nisa 59)
2. Tunaikan amanah itu kepada orang yang mempercayakannya kepadamu, dan janganlah engkau mengkhianati orang yang mengkhianati engkau. (H.R Tirmidzi)
3. Allah akan mengangkat derajat orang yang beriman di antara kamu dan berilmu beberapa derajat. (Al-Mujadalah 11)
4. Barangsiapa yang menempuh perjalanan menempuh ilmu, maka Allah memudahkan baginya jalan menuju surga (H.R Muslim)
5. Tidak ada sesuatu yang lebih berat timbanganannya daripada akhlak yang baik. (H.R Abu Dawud)
6. Bahwanya Allah dan malaikat-Nya serta penghuni langit dan bumi hingga semut yang ada di dalam lubang, dan ikan di laut. Semua memohonkan Rahmat pada orang yang mengajarkan kebajikan bag manusia. (H.R. Tirmidzi)

Persembahan

Ku persembahkan hasil karya ku untuk :

1. Mamah dan Abahku tercinta, yang selalu mengiringi langkahku dengan motivasi, kasih sayang, dan doa yang tidak terhingga.
2. Kakak-kakaku dr. Nur Eko, dr Maya Y, Nur Layla S.P, S.H. M,Kn, dan Bripka Jokowi aloejo
3. Ponakan ku yang lucu dan selalu kurindukan Farrel, Ayu, dan Hasna
4. Keluargaku di Majenang, Cilacap
5. Almamater Universitas Islam Indonesia Yogyakarta

Pengaruh Penggunaan Krim Pemutih Kulit Terhadap Terjadinya Teleangiectasis Pada Mahasiswa FK UII Angkatan 2008

INTISARI

Latar belakang. Warna kulit ditentukan oleh pigmentasi melanin dan jugalingkungan. Kulit putih bisa di dapat dengan menggunakan krim pemutih. Krim pemutih yang beredar dipasaran dan digunakan oleh para konsumen dalam waktu jangka panjang diduga mengandung steroid yang memiliki efek samping terhadap terjadinya teleangiectasis.

Tujuan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan krim pemutih kulit terhadap terjadinya teleangiectasis pada mahasiswa FK UII angkatan 2008

Rancangan Penelitian. Penelitian ini menggunakan metode penelitian analitik korelasiko efisien kontingensi. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan *cross sectional retrospectif*. Data diambil dengan cara pengisian kuesioner oleh responden. Kemudian melakukan uji Laboratorium kandungan hidrokuinon dan steroid terhadap sampel krim pemutih yang ada di pasaran. Analisis menggunakan uji korelasiko efisien kontingensi dengan menggunakan *software SPSS 17 for Windows*

Hasil. Tidak terdapat pengaruh yang bermakna antara lama penggunaan krim pemutih kulit dengan terjadinya teleangiectasis berdasarkan uji korelasiko efisien kontingensi dengan nilai $p=0,114 > 0,05$. Dengan kekuatan korelasi yang lemah dengan nilai $r=0,283$. Sampel krim pemutih yang beredar dipasaran A, B, C, D, dan E semuanya positif terhadap steroid dan sampel C dan E positif terhadap hidrokuinon

Kesimpulan. Penggunaan krim pemutih jangka panjang memiliki pengaruh yang lemah terhadap terjadinya teleangiectasis

Kata Kunci. Krim Pemutih, Teleangiectasis, Steroid, Hidrokuinon

The Influence of Whitening Cream Usage On The Occurrence of Teleangiectasis in FK UII Student of 2008

Abstract

Background. Skin color is melanin pigmentation and the environment. Whites can be obtained by the use of whitening creams. Whitening creams on the market and used by consumers in the long term is believed to contain steroids, which have side effects, in case of teleangiectasis.

Objective. This study is aimed to determine the effect of skin lightening creams usage on the occurrence of teleangiectasis in FK UII student of 2008

Design. This research uses descriptive analytical research method. This research was carried out with a retrospective of cross-sectional approach. The data collected through the completion of the questionnaire by respondents. Then, perform a test of the laboratories of hydroquinone and steroids content in a sample of bleaching creams on the market. Analysis of contingency by the test's correlation with the SPSS17 software for windows.

Result. There is no significant effect of the long duration of using whitening cream with teleangiectasis occurrence based on based on a value of $p = 0,114$ or >0.05 with the low power correlation with the value of $r = 0,283$. Market cream samples analyzed by thin layer chromatography. All samples were positive to steroids, while displays hydroquinone C and E.

Conclusion. long-term use of whitening creams have a weak influence on the occurrence of teleangiectasis

keyword. Whitening cream, teleangiectasis, steroid, hydroquinone