

ABSTRAK

Latar Belakang :Ketombe merupakan sel kulit yang terdapat di kepala terkelupas secara berlebihan saat proses keratinisasi belum sempurna. Penyebab munculnya ketombe adalah jamur *Malassezia restricta* dan *M. globosa*.

Tujuan :Untuk mengetahui persentase kejadian ketombe dengan pemeriksaan KOH 10% pada mahasiswa angkatan 2016 Fakultas Kedokteran UISU.

Metode : Penelitian deskriptif ditambah dengan observasi laboratorium pemeriksaan ketombe dengan KOH 10 %.

Hasil :Respondendengan jenis kelamin laki-laki berjumlah 17 orang (39,5%), dan jenis kelamin perempuan berjumlah 26 orang (60,5 %). Respondendengan ketombe positif berjumlah 17 orang (39,5%), dan ketombe negatif berjumlah 26 orang (60,5 %). Respondendengan ketombe positif pada laki-laki berjumlah 3 orang (7,0%), dan ketombe positif pada perempuan berjumlah 14 orang (32,6 %). Jumlah responden dengan ketombe negatif pada laki-laki berjumlah 14 orang (32,6 %), dan ketombe negatif pada perempuan berjumlah 12 orang (27,9%). Respondendengan pemeriksaan ketombe dengan KOH 10 % dijumpai hifa positif berjumlah10 orang (58,8 %), dan hifa negatif berjumlah 7 orang (41,2 %).

Kesimpulan :Jenis kelamin laki-laki pada penelitian ini yaitu berjumlah 17 orang (39,5 %) dan perempuan berjumlah 26 orang (60,5 %). Responden terbanyak berdasarkan ketombe pada penelitian yaitu respondendengan ketombe negatif yang berjumlah 26 orang (60,5%). Pemeriksaan ketombe dengan KOH 10 % terbanyak dari 17 respondenadalah positif berjumlah 10 orang (58,8%).

Kata Kunci :Ketombe, Pemeriksaan KOH 10%, Hifa

ABSTRACT

Background : Dandruff is a skin cell found in the head which exfoliates excessively when the keratinization process is incomplete. The cause of dandruff is the fungus called *Malassezia restricta* and *M. globosa*.

Objective : To find the percentage of dandruff case with KOH stain at Faculty of Medicine UISU on class of 2016.

Methods : Descriptive study coupled with laboratory observations of dandruff with KOH stain.

Results : Respondents with male sex numbered 17 people (39.5%), and female sex numbered 26 people (60.5%). Respondents with positive dandruff were 17 people (39.5%), and negative dandruff were 26 people (60.5%). Respondents with positive dandruff in men amounted to 3 people (7.0%), and positive dandruff in women amounted to 14 people (32.6%). The number of respondents with negative dandruff in men was 14 (32.6%), and negative dandruff in women was 12 (27.9%). Respondents with dandruff which stained with KOH found positive with hyphae amounted to 10 people (58.8%), and negative with hyphae amounted to 7 people (41.2%).

Conclusion : Most respondents by sex in this study is women with 26 people (60.5%). Most respondents based on dandruff in this study are respondents with negative dandruff, amounting to 26 people (60.5%). Examination of dandruff with KOH stain from 17 respondents is positive for 10 people (58.8%).

Keywords : dandruff, KOH stain, hyphae