

INTISARI

NINGSIH WS. 2014. UJI DAYA SEMBUH KRIM EKSTRAK DAUN TEH HIJAU (*Camellia sinensis*) PADA KULIT PUNGGUNG KELINCI YANG DIINFEKSI *Candida albicans*. SKRIPSI. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI. SURAKARTA.

Penyakit infeksi jamur disebabkan salah satunya oleh *Candida albicans*. Hasil penelitian Koech (2013), uji aktivitas antifungi ekstrak daun teh hijau dengan menggunakan metode *in vitro* menunjukkan bahwa daun teh mempunyai daya antijamur terhadap *Candida albicans* dengan konsentrasi 0,1%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antijamur dan mengetahui tipe krim yang efektif menyembuhkan infeksi *Candida albicans*.

Ekstrak daun teh hijau dibuat dengan metode infus. Ekstrak yang diperoleh dikeringkan dengan spray dryer. Ekstrak kering daun teh hijau dibuat krim dengan 2 sediaan basis tipe A/M dan M/A. Pengujian antikandidiasis dilakukan dengan menginfeksi kulit punggung kelinci New Zealand dengan jamur *Candida albicans*, setelah 48 jam diberi krim ekstrak daun teh hijau dengan tipe A/M, M/A dan krim ketokonazol 2% sebagai kontrol positif. Pengamatan melalui gejala klinis yang muncul pada kulit punggung kelinci selama penyembuhan dan menghitung jumlah koloni jamur dari kulit punggung kelinci.

Hasil penelitian ini menunjukkan krim ekstrak daun teh hijau dengan tipe M/A 0,1% memiliki daya antijamur yang lebih efektif dari pada krim tipe A/M dan setara dengan kontrol positif Ketomed (ketokonazol 2%).

Kata kunci; Krim, daun teh hijau, antikandidiasis.

ABSTRACT

NINGSIH WS. 2014. RECOVERY TEST OF GREEN TEA EXTRACT (*Camellia sinensis*) LEAF CREAM IN RABBIT BACK SKIN INFECTED BY *Candida albicans*. THESIS. FACULTY OF PHARMACY. SETIA BUDI UNIVERSITY. SURAKARTA.

Fungal infection disease one of them caused by *Candida albicans*. Study result of Koech (2013), test result of antifungal activity of green tea (*Camellia sinensis*) leaf extract by using in vitro method was showed that tea leaf had antifungal power to *Candida albicans*. This study was aimed to determine antifungal activity and determine what type of cream that effectively recover *Candida albicans* infection.

Green tea leaf extract was made using infusion method. The extract obtained was dried with spray dryer. Dry extract of green tea leaf was made cream with 2 base preparation types of A/M and M/A. Anti-candidiasis testing was conducted by infecting New Zealand rabbit back skin with *Candida albicans*, after 48 hours was given cream of green tea leaf extract with type A/M, M/A and ketoconazole 2% cream as positive control. Observation through clinical symptoms which appear on the rabbit back skin during recovery and count the total of fungal colony from rabbit back skin.

The result showed that cream of green tea leaf extract with type M/A had antifungal power which more effective than type A/M and equivalent to positive control Ketomed (ketokonazol 2%).

Keywords; Cream, green tea leaf, anti-candidiasis.