

**EFEK MADU PROPOLIS ANTIINFEKSI SELAMA 12
MINGGU TERHADAP JUMLAH LIMFOSIT PADA
PENDERITA HIV/AIDS STADIUM III DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH NGANJUK**

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek madu propolis antiinfeksi terhadap penderita HIV stadium III dengan tujuan melihat kadar total limfosit. Penderita sebelumnya hanya mengkonsumsi obat-obat ARV (*antiretroviral*), namun pengobatan tersebut hanya mencegah pembentukan virus baru, tidak membuat penderita menjadi sembuh sehingga diperlukan pengobatan penunjang lain yang memiliki aktivitas sebagai antivirus, peningkat sistem imun dan mencegah atau mengobati infeksi oportunistik. Penelitian ini menggunakan penderita HIV stadium III sebanyak 20 orang yang telah diseleksi. Setelah itu subyek diterapi dengan madu propolis antiinfeksi secara oral dengan aturan pakai 3 sendok makan (45 ml) sehari, diminum sebelum makan atau dalam kondisi perut kosong, selama 12 minggu. Pengambilan data dilakukan setiap 3 minggu sekali dengan menggunakan alat TLC (*Total Lymphocyte Count*). Data yang diperoleh dihitung dengan menggunakan metode statistik Anova-one way dan diperoleh hasil bahwa madu propolis antiinfeksi tidak memberikan hasil yang signifikan.

Kata Kunci: Madu propolis antiinfeksi, HIV stadium III, limfosit

Oleh : Karina Dwi Ratnasari
Pembimbing I : Dra. Lucia E. Wuryaningsih, M.Si., Apt.
Pembimbing II : dr. Cynthia Feriani

**EFFECTS OF ANTIINFECTION HONEY PROPOLIS FOR 12
WEEKS ON THE NUMBER OF LYMPHOCYTES IN
HIV/AIDS STAGE III IN THE NGANJUK REGIONAL
GENERAL HOSPITAL**

Karina, 2011

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) dr. Cynthia Feriani

ABSTRACT

The study was conducted to determine the effect of honey propolis anti-infection against persons with HIV stage III with the purpose of viewing levels of total lymphocytes. Patients previously only taking antiretroviral drugs (*antiretroviral*), but the treatment can only prevent the formation of new viruses, does not make the patient to be cured, so that the necessary treatment of other investigations that have activity as an antiviral, increase the immune system and prevent or treat opportunistic infections. This study using patients with stage III HIV as many as 20 people who have been selected. After that subjects treated with oral anti-infection honey propolis with the rules of use 3 tablespoons (45 ml) a day, taken before meals or on an empty stomach, for 12 weeks. Data is collected every 3 weeks by using TLC (*total lymphocyte count*). The data obtained were calculated using statistical methods Annova-one way and obtained results that honey propolis anti-infection does not give significant results.

Keywords: Antiinfection honey propolis, HIV stage III, Lymphocyte