

**EFEK MADU PROPOLIS ANTIINFEKSI SELAMA 9 MINGGU
TERHADAP JUMLAH LIMFOSIT PADA PENDERITA HIV
STADIUM III DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
NGANJUK**

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek madu propolis antiinfeksi terhadap penderita HIV stadium III dengan mengetahui total limfosit. Penderita sebelumnya hanya mengonsumsi 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 dan peningkat sistem imun. Penelitian ini menggunakan penderita HIV stadium III sebanyak 20 orang yang telah diseleksi. Subyek diterapi dengan madu propolis antiinfeksi secara oral dengan aturan pakai 45 ml sehari, diminum 2 jam sebelum makan selama 9 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 propolis antiinfeksi tidak berpengaruh signifikan terhadap jumlah limfosit.

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

Oleh : Natasya Medina
Pembimbing I : Dra. Lucia E. Wuryaningsih, M.Si., Apt.
Pembimbing II : dr. Cynthia Feriani

**EFFECTS OF ANTIINFECTION HONEY PROPOLIS FOR 9
WEEKS ON THE NUMBER OF LYMPHOCYTES IN HIV
STAGE III IN THE NGANJUK REGIONAL GENERAL
HOSPITAL**

Natasya Medina, 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 knowing 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 and increase the immune system. 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 45 ml a day taken 2 hours before meals for 9 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 for total lymphocytes

Keywords: Honey propolis anti-infection, HIV stage III, Lymphocyte