

**AKTIVITAS KOMBINASI EKSTRAK MIMBA
(*Azadirachta indica* Juss.) dan PEGAGAN (*Centella
asiatica*) TERHADAP PENDERITA DIABETES
MELLITUS TIPE 2 SELAMA 6 MINGGU**

Therivera Suryadi Putra, 2009

Pembimbing : (I) Dra.Lucia E.Wuryaningsih, M.Si.,Apt,

(II)Rika Yulia,S.Si.,Apt.SpFRS

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui aktivitas kombinasi obat herbal mimba (*Azadirachta indica* Juss.) dan pegagan (*Centella asiatica*) sebagai antihiperqlikemik pada manusia penderita diabetes mellitus tipe 2. Pengambilan data kadar gula darah dilakukan pada awal (sebagai kontrol), 2 minggu, 4 minggu, dan 6 minggu setelah terapi pengkonsumsian kombinasi obat herbal mimba dan pegagan dengan masing-masing dosis 1 kapsul 3 kali sehari (masing-masing kapsul berisi ekstrak serbuk 500mg) sebagai kelompok uji. Adapun alat yang digunakan adalah optium omega. Bahan uji yang digunakan adalah sampel kadar gula darah subyek penelitian yang positif menderita diabetes mellitus tipe 2. Dari hasil statistik didapatkan hasil bahwa terapi kombinasi obat herbal mimba dan pegagan selama 6 minggu belum memberikan efek antihiperqlikemik yang bermakna.

Kata Kunci: Mimba (*Azadirachta indica* Juss.), Pegagan (*Centella asiatica*) dan Diabetes mellitus tipe 2

**ACTIVITY OF COMBINATION EXTRACT NEEM
TREE (*Azadirachta indica* Juss.) and INDIAN
PENNYWORT (*Centella asiatica*) TO PATIENT TYPE 2
DIABETES MELLITUS FOR 6 WEEKS**

Therivera Suryadi Putra, 2009

Guidance : (I) Dra.Lucia E.Wuryaningsih, M.Si.,Apt,

(II)Rika Yulia,S.Si.,Apt.SpFRS

ABSTRACT

This research is for neem tree (*Azadirachta indica* Juss.) and indian pennywort (*Centella asiatica*) herb medicine activity to anti-hyperglycemic patient suffering type 2 diabetes mellitus. Sampling blood glucose is done beginning (as control), 2 weeks, 4 weeks and 6 weeks after consume combination neem tree and indian pennywort herb medicine with each dose 1 capsule 3 times in a day (each with capsule content extract powder 500mg) as test group. The tool use research is optium omega. The substance of testing is blood glucose to patient who positively suffering type 2 diabetes mellitus. The result statistic therapy combination neem tree and indian pennywort for six weeks has not given significant effect.

Keywords: Neem tree (*Azadirachta indica* Juss.), Indian pennywort (*Centella asiatica*) and Type 2 diabetes mellitus.