

EFEK KOMBINASI DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss) DAN PEGAGAN (*Centela asiatica* (L). Urban) PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2 SELAMA 10 MINGGU

Jhonny Sanjaya, 2009

Pembimbing: (I).Dra.Lucia E.W, MSi.,Apt. (II).dr. Ivana

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan penderita diabetes melitus sebanyak 16 orang. Masing-masing penderita akan mendapatkan perlakuan sebagai kontrol dan uji. Sebagai kontrol digunakan kadar glukosa darah awal puasa dan 2 jam pp. Sebagai uji digunakan kombinasi daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban) selama 10 minggu. Kadar glukosa darah penderita diukur setiap 2 minggu sekali dengan alat glukosameter *Optium Omega*. Analisis statistik (*one way anova*) menunjukkan tidak ada perbedaan bermakna antara kadar glukosa darah sebelum terapi dengan sesudah terapi. Dari penelitian ini disimpulkan bahwa pemberian kombinasi herbal daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban) dengan dosis masing-masing 500 mg per kapsul tidak dapat menurunkan kadar glukosa darah pada penderita diabetes melitus tipe 2.

Kata kunci: Daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss), Pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban), Diabetes Melitus tipe 2.

EFFECT COMBINATION LEAF OF MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss) AND PEGAGAN (*Centela Asiatica* (L). Urban) IN PATIENT OF DIABETES MELLITUS TYPE 2 FOR 10 WEEKS

Jhonny Sanjaya, 2009

Advisors: (I).Dra.Lucia E.W, MSi.,Apt. (II).dr. Ivana

ABSTRACT

This Research use patient of diabetes mellitus counted 16 people. Each patient will get treatment as control and test group. As control used early blood glucose fasting and 2 hour PP. As test used combination of mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) and pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban) for 10 weeks. Blood glucose patient measured every 2 weeks once by glucometer Optium Omega. Statistic analysis (one way anova) show that there is no significant different level blood glucose between before therapy with after therapy. This experimental has been conclusion that given combination leaf of mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) and pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban) with dose 500 mg/capsule didn't decrease level blood glucose on diabetes mellitus type 2 object.

Keyword: Leaf of Mimba (*Azadirachta Indica* A. Juss), Pegagan (*Centela Asiatica* (L). Urban), Diabetes Mellitus type 2.