

**EFEK KOMBINASI DAUN MIMBA (*Azadirachta indica* A. Juss)  
DAN PEGAGAN (*Centela asiatica* (L). Urban) TERHADAP  
KADAR GLUKOSA DARAH PENDERITA DIABETES  
MELLITUS TIPE II SELAMA 8 MINGGU**

Silvia Anggraeni, 2009

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

**ABSTRAK**

Penelitian ini menggunakan 16 orang penderita diabetes melitus yang dikelompokkan menjadi kelompok kontrol dan uji. Sebagai kontrol digunakan kadar glukosa darah puasa dan 2 jam pp saat pertama kali pemeriksaan. Sebagai uji digunakan kombinasi daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) dan pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban) selama 8 minggu. Kadar glukosa darah penderita diukur setiap 2 minggu sekali dengan cara mengambil *whole blood* dengan 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 yang diminum 3 kali sehari masing-masing 1 kapsul sesudah makan 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 BLOOD'S GLUCOSE LEVEL IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE II for 8 WEEKS**

Silvia Anggraeni, 2009

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

**ABSTRACT**

This research used 16 patients of diabetes mellitus that treated as control and test group. As control used blood glucose fasting and 2 hour PP in early of treatment. As test used combination of mimba's leaf (*Azadirachta indica* A. Juss) and pegagan (*Centela asiatica* (L). Urban) for 8 weeks. Blood glucose patients measured every 2 weeks which used the whole blood by *Optium Omega* glucosemeter. Statistic analisys (one way anova) shows 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 that takes three times daily one capsule for each preparation and takes after meal didn't decrease level blood glucose on diabetes mellitus type 2 patients.

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