

INTISARI

Diabetes mellitus (DM) merupakan penyakit kronis yang terjadi akibat ketidakmampuan pankreas untuk memproduksi insulin yang cukup, atau tidak mampu menggunakan insulin dengan efektif. Akibatnya terjadi hiperglikemia dan glukosa tidak dapat masuk ke dalam jaringan. Kehadiran insulin tidak cukup untuk mencegah glukosuria sehingga terjadi kehilangan cairan dan elektrolit tubuh mengakibatkan dehidrasi berat. Akibatnya terjadi peningkatan osmolaritas dan perubahan hematokrit. Peningkatan Hematokrit memiliki hubungan signifikan dengan penurunan reperfusi dan infark lebih luas setelah stroke iskemik. DM masalah dunia karena prevalensi DM makin tahun makin meningkat. Apabila DM tidak ditangani dengan baik akan mengakibatkan timbulnya komplikasi. Penderita DM harus minum obat dalam jangka waktu yang lama, sehingga dicari terapi dengan efek samping minimal, yaitu daun cincau hijau (*Cyclea barbata*) sebagai terapi herbal. Klorofil *C. barbata* mengandung magnesium yang berfungsi untuk meningkatkan sensitivitas insulin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *C. barbata* terhadap kadar hematokrit pada tikus DM induksi aloksan.

Jenis penelitian ini adalah eksperimental laboratorium pre-test and post-test grup kontrol pada 15 ekor tikus SD. Kadar hematokrit pada setiap subyek diukur dengan metode mikrohematokrit. Data dianalisis dengan uji Anova dan Anova Berulang.

Hematokrit kelompok DM+cincau, post aloksan adalah 74,3 (\pm 10,8), minggu I 72,8 (\pm 10,4)%, minggu II 70,6 (\pm 7,6)%, minggu III 65,3 (\pm 2,0)%, dan minggu IV 56,2 (\pm 9,2)%. Hasil yang bermakna $p=0,018$ pada minggu III perlakuan dan $p=0,005$ pada minggu IV perlakuan. Kesimpulan, terdapat perbedaan yang bermakna terhadap kadar hematokrit pada minggu III perlakuan.

INTRODUCIÓN

Disipetes mollius (DM) meridionalis es una especie de disipete que habita en bosques tropicales y subtropicales de la cuenca del Amazonas, en el norte de Sudamérica. Es una especie de gran tamaño, con una longitud corporal total (L_{CT}) que varía entre 150 y 200 mm. La coloración dorsal es marrón o grisáceo, con manchas oscuras y moteadas en la espalda y las extremidades. La parte ventral es blanca o amarillenta. Los machos tienen un saco vocal bien desarrollado en la base del pene. La hembra tiene un saco vocal en la base del recto. La especie se diferencia de otras especies del género por la ausencia de una mancha central en la espalda y por la presencia de una mancha en la base del recto.

La especie se encuentra en Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela. Se han registrado en bosques primarios y secundarios, tanto en selvas lluviosas como en bosques secos. La especie es endémica de la cuenca amazónica. Se considera que la población total es de alrededor de 100 mil individuos.

La especie es una de las más amenazadas por la deforestación y la explotación forestal. La población ha disminuido significativamente en los últimos años, especialmente en las zonas de mayor actividad humana. La especie es protegida en algunos países, como Colombia y Ecuador, pero sigue siendo objeto de caza furtiva.

En este trabajo se presentan los resultados de un estudio sobre la población de Disipetes mollius en la cuenca amazónica colombiana. Se analizó la distribución geográfica, la población y la ecología de la especie en diferentes ecosistemas de la cuenca amazónica colombiana.

Klaus Kunkel: Disipetes Mollius, C. gaudichaudii, Hemisotopur.