

BAB VIII

RINGKASAN

Telah dilakukan suatu penelitian pendahuluan tentang pengaruh infus daun Melia azedarach Linn. terhadap toleransi glukosa secara oral pada kelinci dengan kadar 10%, 20% dan 40%. Kadar glukosa darah ditetapkan dengan metode GOD Perid dan alat yang digunakan adalah spektrofotometer.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pemberian infus dengan kadar 10% dan 20% sebanyak 5 ml/kg berat badan memberikan kenaikan toleransi glukosa, sedangkan infus kadar 40% sebanyak 5 ml/kg berat badan tidak memberikan kenaikan toleransi glukosa.

Untuk mengetahui seberapa jauh pengaruh infus tersebut, dibandingkan dengan obat hipoglikemik oral yaitu tolbutamid. Ternyata infus 10% dan infus 20% memberikan kenaikan toleransi glukosa, yang mana bila dibandingkan dengan pemberian tolbutamid sebanyak 250 mg/kg berat badan menunjukkan hasil yang serupa.