

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

Dari lima macam perlakuan ini yang diamati yaitu profil pankreas meliputi perbaikan sel beta di pulau langerhans, peningkatan jumlah sel beta dan berat pankreas dari kelompok perlakuan PA, PB dan PC. Perbaikan sel beta pada pulau *langerhans* terjadi perbaikan pada perlakuan PA dan PC. Pada jumlah sel beta dan berat pankreas mengalami peningkatan pada ketiga perlakuan. Pada penelitian ini terjadi perbaikan pada profil pankreas karena mekanisme obat ini tidak melalui perbaikan profil pankreas melainkan dari pengeluaran glukosa melalui urin.

7.2 SARAN

Saran dari penelitian ini seharusnya menggunakan alat *Amicon Ultra-15 50K* untuk pembilasan agar dapat menyisahkan zat yang dibutuhkan saja tanpa ada zat yang membahayakan yang ikut diformulasi dan menggunakan alat *electrospryng* untuk membantu mikrogel dengan ukuran dan tekanan yang sempurna. Karena dengan menggunakan alat *electrospryng* maka enzim yang ada didalam formulasi tidak rusak dan dapat menjadikan ukurannya mikro dengan ada tekanan dan medan magnet.