

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dari uraian-uraian yang telah disebutkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

Pada diabetes Mellitus terjadi perubahan metabolisme glukosa sebagai berikut :

1. Pada Diabetes Mellitus aktivitas transport glukosa dari luar ke dalam sel menurun, baik pada otot maupun lemak, sehingga terjadi peningkatan glukosa plasma.
2. Proses-proses metabolisme yang terganggu pada Diabetes Mellitus :
 - A. Proses-proses yang meningkat :
 - Glikogenolisis
 - Glukoneogenesis
 - B. Proses-proses yang menurun :
 - Glikolisis
 - TCC
 - Glikogenesis
 - HMPshunt
3. Diabetes Mellitus dapat pula terjadi karena reseptor insulin terganggu atau gangguan post reseptor sehingga transpor glukosa terganggu pula.

Akibat dari semua ini, maka akan terjadi :

- Krisis energi
- Hiperglikemia dan glukosuria
- Komplikasi-komplikasi lain akibat kelainan metabolisme secara keseluruhan pada Diabetes Mellitus

4.2 Saran

1. Lebih memperdalam pemahaman tentang reseptor insulin, dengan segala mekanisme dan metabolismenya, sehingga dapat memahami masalah-masalah yang dihadapi di klinik.
 2. Dalam mengendalikan Diabetes Mellitus hendaknya perlu pengaturan dalam intake atau pemasukan glukosa sesuai dengan keperluan energi tubuh
-