

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. Polimorfisme Gen Dyrk IA SNP rs2154545 ditemukan pada penderita Sindrom Down, dimana terbanyak heterozigot (Alel GA)
2. Polimorfisme gen Dyrk IA SNP rs8132976 ditemukan pada penderita Sindrom Down dimana terbanyak heterozigot (Alel CA)
3. Walaupun secara statistik tidak ada hubungan yang bermakna antara Polimorfisme gen dyrk IA SNP rs2154545 dengan retardasi mental pada Sindrom Down tetapi polimorfisme ini banyak terdapat pada retardasi mental ringan - borderline
4. Walaupun secara statistik tidak ada hubungan yang bermakna antara Polimorfisme gen Dyrk IA SNP rs8132976 dengan retardasi mental pada Sindrom Down tetapi polimorfisme ini banyak terdapat pada derajat retardasi mental ringan-borderline
5. Ada hubungan kadar Protein TAU dengan retardasi mental pada penderita Sindrom Down dimana kadar yang tinggi terdapat pada derajat retardasi mental sedang-berat.

7.2. Saran

1. Penelitian lanjutan dengan menggunakan SNP yang lain dari gen Dyrk IA
2. Penelitian protein lain yang merupakan hasil ekspresi Gen Dyrk IA seperti: APP,NF