

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Tidak terdapat perbedaan bermakna antara Polimorfisme Gen PRODH rs372055 dan rs2870984 Dengan Fungsi Kognitif ODS di Sumatera Barat.
2. Terdapat hubungan bermakna antara kadar prolin dengan atensi, pembelajaran verbal, *retrieval* memori verbal dan fleksibilitas kognitif.
3. Tidak terdapat hubungan bermakna antara kadar KYNA dan dengan fungsi kognitif ODS di Sumatera Barat.
4. Tidak terdapat hubungan bermakna antara kadar glutamat dan dengan fungsi kognitif ODS di Sumatera Barat.
5. Tidak terdapat hubungan bermakna antara kadar prolin dan kadar KYNA pada ODS di Sumatera Barat.
6. Tidak terdapat korelasi antara kadar prolin dan glutamat pada ODS di Sumatera Barat.
7. Terdapat korelasi kuat antara kadar KYNA dan glutamat pada fungsi kognitif ODS di Sumatera Barat.

7.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan pada gen PRODH komponen regulator, seperti promotor, *enhancer* dan faktor transkripsi.
2. Penggunaan *Trail Making Test* sebagai alat ukur fungsi kognitif untuk menilai fungsi kognitif ODS.

3. Pemeriksaan kadar Prolin dapat dilakukan pada pasien dengan risiko tinggi mengalami skizofrenia sehingga dapat mencegah perburukan fungsi kognitif.
4. Memberikan edukasi dan pelatihan pada *caregiver* tentang cara memberikan stimulasi sederhana yang meningkatkan fungsi kognitif di rumah.

