

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Terdapat hubungan antara ekspresi NF2 dengan kejadian meningioma *non-skull base*.
2. Terdapat hubungan antara ekspresi TRAF7 dengan kejadian meningioma *skull-base*.
3. Terdapat hubungan antara ekspresi PIK3CA dengan kejadian meningioma *skull-base*.
4. Ekspresi PGR memiliki persentase yang tinggi baik pada meningioma *skull-base* maupun *non-skull base*.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian multisenter dengan jumlah sampel yang lebih besar untuk meningkatkan generalisasi dan kekuatan statistik temuan penelitian ini.
2. Perlu dirancang penelitian kohort prospektif dengan *follow-up* jangka panjang pasca operasi untuk mengevaluasi hubungan antara profil ekspresi molekuler dengan kekambuhan dan luaran klinis pasien.

3. Diperlukan validasi secara molekuler menggunakan *Next-Generation Sequencing* (NGS) untuk mengonfirmasi keberadaan mutasi somatik gen NF2, TRAF7, PIK3CA, dan PGR, khususnya pada pasien dengan riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal jangka panjang.

