

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Definisi dan Epidemiologi	13
B. Manifestasi Klinis dan Patofisiologi Meningioma.....	14
1. Manifestasi Klinis.....	14
2. Patofisiologi dan Tumorigenesis Meningioma	15
C. Klasifikasi Meningioma	16
1. Derajat Meningioma	16
2. Subtipe Meningioma.....	17
D. Peran Hormon Progesteron pada Meningioma	19
1. Faktor Paparan Hormon Progesteron Endogen	19
2. Faktor Paparan Hormon Progesteron Eksogen.....	20
E. Peran NF2 dan Merlin pada meningioma	26
F. Peran Mutasi NF2 pada Meningioma	29
G. Peran Mutasi Gen Lainnya pada Meningioma.....	31
1. Peran Onkogen Lain	31
2. Mutasi Tumor Supresor Genes.....	32
H. Peran Her2/Neu pada Meningioma.....	34
I. Peran VEGF dan Growth Factors lainnya pada Meningioma.....	36
1. Peran VEGF.....	36
2. Peran Growth Factors Lainnya	38
J. Hubungan Gen NF2 dan PR dalam Patogenesis Meningioma.....	38
1. Jalur Langsung oleh Progesteron.....	38
2. Jalur yang diperantarai faktor Inflamasi	39
K. Landasan Teori.....	41
L. Kerangka Teori	42
M. Kerangka Konsep.....	43
N. Hipotesis	44
1. Faktor paparan hormon eksogen:.....	44
2. Faktor paparan hormon endogen dan eksogen dan ekspresi PR:.....	44
3. Hubungan ekspresi PR dan ekspresi ER:.....	44
4. Hubungan ekspresi PR dan ekspresi VEGF:	44
5. Ekspresi NF2 dengan meningioma.....	44
6. Faktor mutasi NF2:.....	44
7. Ekspresi NF2 dan ErbB2	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Beberapa studi mengenai faktor paparan hormon endogen dan kejadian meningioma	21
Tabel 2. Berbagai penelitian terdahulu mengenai penggunaan kontrasepsi hormonal dan kejadian meningioma orbitokranial	23
Tabel 3. Perkiraan jumlah sampel yang diperlukan dalam penelitian	48
Tabel 4 Karakteristik dasar kasus dan kontrol	57
Tabel 5 Faktor reproduksi dan riwayat penggunaan kontrasepsi	59
Tabel 6. Hubungan riwayat dan durasi penggunaan kontrasepsi hormonal dan kejadian meningioma orbitokranial	62
Tabel 7. Faktor reproduksi, riwayat kontrasepsi hormonal dan ekspresi PR	67
Tabel 8 Faktor reproduksi, riwayat kontrasepsi hormonal dan ekspresi ER	68
Tabel 9. Ekspresi ER dan progesteron terhadap	73
Tabel 10. Prevalensi mutasi genetik pada kasus meningioma	76
Tabel 11. Ekspresi NF2 pada kasus meningioma dengan mutasi genetik	76
Tabel 12. Ekspresi ER dan PR terhadap ekspresi ErbB2 dan NF2	77
Tabel 13. Ekspresi NF2 serum dan riwayat penggunaan kontrasepsi hormonal	79
Tabel 14. Interaksi ekspresi NF2 dan PR serum dengan kejadian meningioma	81
Tabel 15. Campuran Reaksi untuk qPCR	117
Tabel 16. Kondisi Siklus qPCR	118
Tabel 17. Contoh Nilai Untuk Pengaturan Ambang dan Dasar	119

