

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Pertanyaan Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Kanker Payudara.....	9
1. Epidemiologi	9
2. Faktor Risiko	11
3. Diagnosis Kanker Payudara	13
4. Tatalaksana.....	21
B. Metastasis Intrakranial pada Kanker Payudara	23
1. Anatomi Otak	23
2. Epidemiologi	26
3. Faktor risiko metastasis sistem saraf pusat.....	27
4. Patofisiologi metastasis intrakranial.....	30
5. Gejala klinis metastasis intrakranial.....	34
6. Peran imejing pada metastasis intrakranial	35
7. Diagnosis	41
8. Tatalaksana metastasis intrakranial pada kanker payudara.....	41
9. Prognosis	44
C. Hubungan subtipe imunohistokimia dengan metastasis intrakranial kanker payudara.....	44
D. Kerangka Teori	47
E. Kerangka Konsep	48
F. Hipotesis	48
BAB III. METODE PENELITIAN.....	49

A. Rancangan Penelitian	49
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	49
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	50
D. Besar Sampel	52
E. Cara Penelitian.....	53
F. Skema Alur penelitian	55
G. Variabel Penelitian	56
H. Definisi Operasional	56
I. Analisis Statistik	58
J. Pertimbangan etik	58
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Hasil Penelitian.....	59
1. Uji Reliabilitas.....	60
2. Uji Hipotesis.....	61
a) Korelasi Subtipe Imunohistokimia dengan Lokasi Metastasis.....	65
b) Korelasi Subtipe Imunohistokimia dengan Konsistensi, Bentuk, Ukuran, Jumlah, dan Pola Penyangatan Massa.....	67
B. Pembahasan	71
1. Karakteristik Sosiodemografi.....	71
2. Lokasi Metastasis dengan Gejala Klinis.....	80
3. Korelasi Pola Metastasis dengan Subtipe Imunohistokimia	81
4. Korelasi Antarvariabel Pola Metastasis Intrakranial	84
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Temuan radiologi pada kanker payudara (Joe, 2021).	15
Gambar 2. Anatomi normal otak.....	25
Gambar 3. Faktor predisposisi metastasis intrakranial pada kanker payudara	30
Gambar 4. Proses terjadi metastasis intrakranial penyebaran hematogen pada kanker payudara.	33
Gambar 5. Penyebaran leptomeningeal karsinomatosis.	34
Gambar 6. Contoh pengukuran lesi target berdasarkan RECIST 1.1	38
Gambar 7. Contoh variasi gambaran MRI dengan kontras pada metastasis intrakranial kanker payudara.	40
Gambar 8. Gambaran metastasis pada CT scan	40
Gambar 9. CT scan dengan kontras menunjukkan massa berukuran besar pada orbita sinistra.....	41
Gambar 10. Algoritma metastasis intrakranial untuk lesi multipel berdasarkan Pedoman Nasional Pelayanan Kesehatan (PNPK) Tumor Otak	43
Gambar 11. Kerangka Teori.....	47
Gambar 12. Kerangka Konsep	48
Gambar 13. Skema alur penelitian	55
Gambar 14. Alur seleksi sampel penelitian	60
Gambar 15. Distribusi Subtipe Imunohistokimia.....	63
Gambar 16. Lokasi metastasis intrakranial	64
Gambar 17. Hubungan lokasi metastasis dengan gejala klinis pasien	65
Gambar 18. Grafik subtipe imunohistokimia dengan lokasi metastasis	66
Gambar 19. Berbagai lokasi metastasis..	66
Gambar 20. Pada CT Scan Kepala dengan kontras:	68
Gambar 21. Bentuk lesi metastasis intraparenkim pada CT scan kepala dengan kontras	68
Gambar 22. Berbagai ukuran lesi metastasis intraparenkim pada CT scan kepala dengan kontras	68
Gambar 23. Berbagai jumlah lesi.....	69
Gambar 24. Berbagai pola penyangatan lesi metastasis.	69