

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penulisan	5
D. Manfaat Penulisan	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Anemia Defisiensi Besi	10
1. Definisi.....	10
2. Epidemiologi.....	10
3. Angka Kejadian Defisiensi Besi pada CKD	11
4. Etiologi.....	11
5. Gejala	11
6. Patofisiologi Anemia defisiensi Besi	12
7. Patofisiologi Metabolisme Besi pada CKD	13
8. Diagnosa	15
9. Tatalaksana	16
10. Komplikasi.....	18

11.	Prognosis.....	18
12.	Edukasi.....	19
B.	Trombosis Akses Vaskular.....	19
1.	Definisi Trombosis Akses Vaskular	19
2.	Insidensi dan Kejadian Trombosis Akses Vaskular	21
3.	Etiologi Trombosis Akses Vaskular	22
4.	Patofisiologi Trombosis Akses Vaskular.....	26
5.	Tanda Dan Gejala Trombosis Akses Vaskular	31
C.	Penyakit Ginjal Kronis (CKD/ <i>Chronic Kidney Disease</i>).....	35
1.	Definisi.....	35
2.	Epidemiologi.....	35
3.	Etiologi dan Faktor Risiko Penyakit Ginjal Kronis	36
4.	Patofisiologi	37
5.	Diagnosis	38
6.	Komplikasi.....	39
D.	Hemodialisis (HD)	40
1.	Mekanisme Hemodialisis.....	41
E.	Anemia Defisiensi Besi dan Trombosis Akses Vaskular.....	43
F.	Kerangka Teori.....	48
G.	Kerangka Konsep	49
H.	Hipotesis Penelitian.....	49
	BAB III METODE PENELITIAN.....	50
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	50
B.	Variabel penelitian	50
C.	Definisi Operasional.....	51
D.	Bahan dan Cara Penelitian	56
1.	Populasi penelitian	56
2.	Subyek Penelitian	56
3.	Kriteria Inklusi Penelitian	56
4.	Kriteria Eksklusi Penelitian	57
5.	Besar Sampel Penelitian	57
6.	Pengukuran	58
E.	Jalannya Penelitian	59
F.	Analisa Hasil	62

G.	Pertimbangan Etika Penelitian	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		64
A.	Hasil Penelitian.....	64
B.	Pembahasan.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI		74
A.	Kesimpulan	74
B.	Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA		75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian mengenai kejadian anemia defisiensi besi, trombosis akses vaskular pada pasien penyakit ginjal tahap akhir	7
Tabel 2. Definisi Operasional	51
Tabel 3. Karakteristik Subyek Penelitian	60
Tabel 4. Hubungan anemia defisiensi besi dengan trombosis akses vaskular.....	61
Tabel 5. Hubungan variabel perancu dengan trombosis Akses Vaskular	62
Tabel 6. Analisis Multivariat.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Trombosis akses vaskular: (a) Graft brachio-cephalica. (*) Bekuan oklusif di vena cephalica, (b) Fistula radio-cephalica distal (Meola, 2021).....	20
Gambar 2. Venogram setelah trombektomi bedah AVG lurus lengan atas yang menunjukkan stenosis fokal sedang-berat pada anastomosis graft-to-vein (panah hitam) (Quencer & Oklu, 2017; Hammes <i>et al.</i> , 2008; Sivanesan <i>et al.</i> , 1999).	27
Gambar 3. Setelah trombolisis farmakomekanik perkutan dari AVF brakiosefalik yang mengalami trombosis, venogram menunjukkan stenosis di lengkung kepala yang berhasil didilatasi dengan balon bertekanan tinggi 8 mm. AVF, fistula arteriovenosa (Quencer & Oklu, 2017; Hammes <i>et al.</i> , 2008; Sivanesan <i>et al.</i> , 1999).	28
Gambar 4. Gambaran fistulagram menunjukkan stenosis hadir di segmen juksta-anastomosis (panah hitam) di fistula radiocephalic	29
Gambar 5. Trombosis akses vaskular dari pemeriksaan ultrasonografi (Iglesias, 2018).....	32
Gambar 6. Kumpulan berupa Abses (Ibeas <i>et al.</i> , 2018; Meola <i>et al.</i> , 2021).....	34
Gambar 7. Hematoma (mode berwarna) (Ibeas <i>et al.</i> , 2018; Meola <i>et al.</i> , 2021).	35
Gambar 8. Glomerulus pada CKD (Eric Wong, 2022).	38
Gambar 9. Mekanisme Hemodialisis (Vadakedath, 2017).	43
Gambar 10. Patofisiologi anemia defisiensi besi dengan kejadian trombosis (Kalff <i>et al.</i> , 2022).....	45
Gambar 11. Kerangka Teori.....	48
Gambar 12. Kerangka Konsep	49
Gambar 13. Alur Pelaksanaan Penelitian.....	61