

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Hemoglobinopati.....	8
1. Epidemiologi hemoglobinopati	8
2. Struktur hemoglobin normal	9
3. Patofisiologi hemoglobinopati	11
4. Manifestasi klinis hemoglobinopati	14
5. Diagnosis hemoglobinopati	16
B. Defisiensi Besi	24
1. Epidemiologi defisiensi besi	24
2. Metabolisme besi normal	25
3. Patofisiologi defisiensi besi.....	26
4. Manifestasi klinis defisiensi besi.....	27
5. Diagnosis defisiensi besi	28

C. Indeks Diskriminan dengan Metode Machine Learning.....	33
1. Indeks diskriminan	33
2. Model <i>decision tree</i>	35
D. Landasan Teori.....	37
E. Kerangka Teori.....	39
F. Kerangka Konsep	40
G. Hipotesis.....	40
A. Rancangan Penelitian	41
B. Populasi dan Subjek Penelitian	41
C. Besar Sampel.....	42
D. Tempat dan Waktu Penelitian	42
E. Variabel dan Definisi Operasional	43
F. Prosedur Penelitian.....	44
G. Etika Penelitian	46
H. Analisis Data dan Uji Statistik	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Penampilan Analitik RDW dan RBC.....	49
1. Uji kalibrasi	49
2. Uji akurasi	49
3. Uji presisi	50
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	52
C. Evaluasi algoritma RDW-RBC sebagai pembeda BTT atau HbE dari defisiensi besi	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	65
A. Simpulan	65
B. Saran.....	65
RINGKASAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	78
Lampiran 1. Lembar Penjelasan	78
Lampiran 2. Lembar Persetujuan	81
Lampiran 3. Data Responden	82
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i>	83