

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Waktu dan Tempat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Definisi Tablet.....	5
2.2 Tinjauan Zat Aktif.....	5
2.2.1 Monografi Zat Aktif	6
2.3 Tinjauan Eksiipien.....	7
2.3.1 Bahan Pengisi	8
2.3.2 Bahan Pengikat.....	9
2.3.3 Bahan Penghancur	10

2.3.4 Bahan Pelicin.....	12
2.4 Dokumen Bahan Aktif dan Bahan Tambahan	13
2.5 Metode Pembuatan Tablet.....	14
2.5.1 Metode Kempa Langsung	14
2.5.2 Granulasi Basah.....	20
2.5.3 Granulasi Kering	28
2.6 Proses Pembuatan Tablet Tambah Darah	34
2.7 Cara Pembuatan Obat Yang Baik (CPOB)	34
2.8 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
BAB IV ALAT BAHAN DAN PROSEDUR	37
4.1 Bahan Penelitian.....	37
4.2 Alat Penelitian.....	37
4.3 Prosedur Kerja.....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Masa Cetak.....	40
B. Pemeriksaan Tablet	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kimia Ferrous Fumarate	6
Gambar 2.2 Serbuk Ferrous Fumarate	6
Gambar 2.3 Strukur Asam Folat	4
Gambar 2.4 Serbuk Asam Folat	7
Gambar 2.5 Struktur Lactose	9
Gambar 2.6 Serbuk Lactose	9
Gambar 2.7 Struktur Povidone K30	8
Gambar 2.8 Serbuk Povidone K30	10
Gambar 2.9 Struktur Kimia Sodium starch glycolate	11
Gambar 2.10 Serbuk Sodium Starch Glycolate	12
Gambar 2.11 Struktur Kimia Magnesium Strearat	12
Gambar 2.12 Serbuk Magnesium Strearat	12
Gambar 2.13 Timbangan Mettler Toledo	16
Gambar 2.14 <i>Sifter Shaker</i>	16
Gambar 2.15 Mesin <i>Double Cone Mixer</i>	17
Gambar 2.16 Mesin <i>Press Tablet Single Punch</i>	18
Gambar 2.17 Timbangan Mettler Toledo	21
Gambar 2.18 <i>Sifter Shaker</i>	21
Gambar 2.19 Mesin <i>Super Mixer</i>	22
Gambar 2.20 <i>Oscilating Granulator</i>	23

Gambar 2.21 Mesin <i>Fluid Bed Dryer & Drymill</i>	24
Gambar 2.22 PLB (<i>Poshoist Lifter & Blender</i>)	25
Gambar 2.23 Mesin Cetak Rotary Ganda	25
Gambar 2.24 Mesin <i>Coating</i> XL Cota 350	26
Gambar 2.25 Timbangan Mettler Toledo	30
Gambar 2.26 Mesin <i>Knider</i>	30
Gambar 2.27 Mesin <i>Compactor</i>	31
Gambar 2.28 Mesin <i>V-Mixer</i>	32
Gambar 2.29 Cetak Rotary Ganda	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Proses Pembuatan Tablet Salut Tambah Darah	48
Lampiran 2 PT. Kimia Farma (Persero) Tbk. Plant Banjaran.....	49
Lampiran 3 Mesin PMA, FBD, Dry Mill (Granulasi Basah).....	50
Lampiran 4 Mesin <i>Sieving (Quadro Sifter)</i>	50
Lampiran 5 Mesin <i>Coating (XL Cota 350)</i>	50
Lampiran 6 Mesin <i>Tableting (Romaco Killian KTP 720x)</i>	51
Lampiran 7 Mesin Pencampuran Larutan (<i>Binde Vessel</i>).....	51
Lampiran 8 Mesin Larutan <i>Coating (Mixer Vessel Coating)</i>	51
Lampiran 9 Wadah Penyimpanan Massa Cetak (IBC Bin)	52
Lampiran 10 Timbangan Analitik (Precisa Es 520A).....	52
Lampiran 11 Alat Uji Kekerasan (<i>Hardness Tester</i>)	52
Lampiran 12 Masa Cetak	53
Lampiran 13 Tablet Inti	53
Lampiran 14 Tablet Hasil Coating.....	53
Lampiran 15 Kartu kalibrasi Mesin	54
Lampiran 16 Label Bersih.....	54
Lampiran 17 Pemeriksaan LOD I	54
Lampiran 18 Pemeriksaan LOD II.....	55
Lampiran 19 Pemeriksaan Kekerasan, Ketebalan Tablet Inti.....	55
Lampiran 20 Pemeriksaan Waktu hancur, Kekerasan, Ketebalan Tablet Salut...56	
Lampiran 21 Pemeriksaan Keragaman Bobot Tablet Salut	56
Lampiran 22 Pemeriksaan Keragaman Bobot Tablet Inti.....	57
Lampiran 23 Waktu Proses Pembuatan Masa Cetak	57
Lampiran 24 Bobot Tablet Inti dan Setelah Proses Coating.....	58
Lampiran 25 Suhu dan Kelembaban Granulasi	58
Lampiran 26 Suhu dan Kelembaban Coating	58
Lampiran 27 COA Ferrous Fumarate	59

Lampiran 28 COA Folic Acid.....	60
Lampiran 29 COA Lactose	61
Lampiran 30 COA Pavidon K30.....	62
Lampiran 31 COA Magnesium Stearate	63
Lampiran 32 COA Sodium Starch Glycolate.....	64
Lampiran 33 COA Opadry Sugar Red	65
Lampiran 34 MSDS Ferrous Fumarate	66
Lampiran 35 MSDS Folic Acid	72
Lampiran 36 MSDS Lactose.....	77
Lampiran 37 MSDS Povidone K30	82
Lampiran 38 MSDS Sodium Starch Glycolate	87
Lampiran 39 MSDS Magnesium Stearate.....	92
Lampiran 40 MSDS Opadry	97