

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 2 DASAR TEORI.....	8
2.1 Musik.....	8
2.2 Gamelan Jawa	9
2.2.1 Pengelompokan Gamelan Berdasarkan Sumber Bunyi.....	10
2.2.2 Tangga Nada Gamelan.....	11
2.3 Sinden.....	12
2.3.1 Fungsi Sinden dalam Gamelan	12
2.3.2 Teknik Vokal Sinden	15
2.3.2.1 Teknik <i>Wiled</i>	16
2.3.2.2 Teknik <i>Luk</i>	16
2.3.2.3 Teknik <i>Gregel</i>	17
2.3.2.4 Teknik <i>Angkatan</i>	17
2.3.2.5 Teknik Pernapasan	18
2.3.2.6 Teknik Ornamenasi Sinden Lainnya	19
2.4 Mikrofon	19
2.4.1 Jenis-Jenis Mikrofon.....	20
2.4.1.1 Mikrofon Dinamik	20
2.4.1.2 Mikrofon Kondensor	21
2.4.1.3 Mikrofon <i>Ribbon</i>	22
2.4.2 Pola Polar Mikrofon	23

2.4.3 Respon Frekuensi Mikrofon	25
2.5 Metode Perekaman	26
2.5.1 Teknik Perekaman AB (<i>Spaced Pair</i>)	27
2.5.2 Teknik Perekaman XY	28
2.5.3 Teknik Perekaman <i>Mid-Side</i>	29
2.5.4 Teknik Perekaman ORTF	30
2.6 Parameter Akustik.....	31
2.6.1 Parameter Akustik Spektral	31
2.6.2 Parameter Akustik Temporal.....	33
2.6.3 Parameter Akustik Spasial.....	34
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	36
3.1 Konsep Eksperimen	36
3.2 Prosedur Eksperimen	38
3.2.1 Prosedur Perekaman	38
3.2.2 Prosedur Pengujian	45
3.2.2.1 Kuisioner.....	47
3.2.2.2 Wawancara.....	48
3.3 Analisis Data.....	50
BAB 4 HASIL DAN ANALISIS	55
4.1 Hasil Penelitian.....	55
4.1.1 Transkrip Wawancara.....	57
4.1.3 Tabel Lembar Jawaban Wawancara	81
4.2.1 SAMPEL A.....	192
4.2.2 SAMPEL B	197
4.2.3 SAMPEL C	203
4.2.4 SAMPEL D.....	207
4.2.5 SAMPEL E	212
4.2.6 SAMPEL F	216
4.2.7 SAMPEL G.....	223
4.2.8 SAMPEL H.....	228
4.2.9 SAMPEL I	232
4.2.10 SAMPEL J	239
4.2.11 SAMPEL K.....	244
4.2.12 SAMPEL L	248
4.2.13 SAMPEL M	250
4.2.14 SAMPEL N.....	253
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	256
5.1 Kesimpulan.....	256
5.2 Implikasi Penelitian	258
5.3 Kelebihan Penelitian	258

5.4 Kekurangan Penelitian	259
5.5 Saran	259



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pertunjukan Gamelan	11
Gambar 2.2 Tangga Nada Slendro di C	12
Gambar 2.3 Tangga Nada Pelog di D	12
Gambar 2.4 Irama Dados dan Irama Tanggung dari Teknik Angkatan.....	18
Gambar 2.5 Kerangka Mikrofon.....	20
Gambar 2.6 Moving Coil	21
Gambar 2.7 Membran berlapis logam.....	22
Gambar 2.8 Alir mikrofon ribbon	23
Gambar 2.9 Pola Polar Mikrofon.....	24
Gambar 2.10 Grafik Respon Frekuensi Mikrofon Beta52.....	26
Gambar 2.11 Teknik Spaced Pair	28
Gambar 2.12 Teknik XY	29
Gambar 2.13 Teknik Mid-Side	30
Gambar 2.14 Teknik ORTF	31
Gambar 2.15 Diagram Spektrum Bunyi	32
Gambar 2.16 Parsial	33
Gambar 2.17 ADSR	34
Gambar 2.18 Radiasi Bunyi Biola & Cello.....	35
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	37
Gambar 3.2 Pesindhen dan Gamelan Pengiring di Studio B427	38
Gambar 3.3 Penataan Posisi Gamelan dan Pesindhen dalam Studio	39
Gambar 4.1 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel A.....	193
Gambar 4.2 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel A	194
Gambar 4.3 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel A	196
Gambar 4.4 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel B	198
Gambar 4.5 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel B	199
Gambar 4.6 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel B.....	201
Gambar 4.7 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel C	203
Gambar 4.8 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel C	204

Gambar 4.9 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel C.....	205
Gambar 4.10 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel D.....	207
Gambar 4.11 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel D	209
Gambar 4.12 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel D	210
Gambar 4.13 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel E	213
Gambar 4.14 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel E.....	214
Gambar 4.15 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel E.....	215
Gambar 4.16 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel F.....	217
Gambar 4.17 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel F.....	219
Gambar 4.18 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel F	221
Gambar 4.19 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel G.....	223
Gambar 4.20 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel G	224
Gambar 4.21 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel G	225
Gambar 4.22 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel H.....	228
Gambar 4.23 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel H	229
Gambar 4.24 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel H.....	230
Gambar 4.25 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel I	232
Gambar 4.26 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel I.....	234
Gambar 4.27 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel I.....	236
Gambar 4.28 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel J	240
Gambar 4.29 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel J	241
Gambar 4.30 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel J.....	242
Gambar 4.31 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel K.....	245
Gambar 4.32 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel K	246
Gambar 4.33 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel K	247
Gambar 4.34 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel L	248
Gambar 4.35 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel L.....	249
Gambar 4.36 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel L	250
Gambar 4.37 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel M	251
Gambar 4.38 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel M	252
Gambar 4.39 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel M.....	252
Gambar 4.40 Jawaban Kuisisioner Impresi Stereo Sampel N.....	253

Gambar 4.41 Jawaban Kuisisioner Keterangan Timbre Sampel N 254

Gambar 4.42 Jawaban Kuisisioner Karakteristik Autentik Sampel N 255



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Variabel Perekaman.....	42
Tabel 3.2 Daftar Alat Prosedur Eksperimen.....	43
Tabel 3.3 Lembar Jawaban Wawancara Naracoba.....	54
Tabel 4.1 Tabel Lembar Jawab Wawancara N1.....	88
Tabel 4.2 Tabel Lembar Jawab Wawancara N2.....	93
Tabel 4.3 Tabel Lembar Jawab Wawancara N3.....	98
Tabel 4.4 Tabel Lembar Jawab Wawancara N4.....	105
Tabel 4.5 Tabel Lembar Jawab Wawancara N5.....	111
Tabel 4.6 Tabel Lembar Jawab Wawancara N6.....	117
Tabel 4.7 Tabel Lembar Jawab Wawancara N7.....	123
Tabel 4.8 Tabel Lembar Jawab Wawancara N8.....	129
Tabel 4.9 Tabel Lembar Jawab Wawancara N9.....	135
Tabel 4.10 Tabel Lembar Jawab Wawancara N10.....	142
Tabel 4.11 Tabel Lembar Jawab Wawancara N11.....	148
Tabel 4.12 Tabel Lembar Jawab Wawancara N12.....	155
Tabel 4.13 Tabel Lembar Jawab Wawancara N13.....	163
Tabel 4.14 Tabel Lembar Jawab Wawancara N14.....	170
Tabel 4.15 Tabel Lembar Jawab Wawancara N15.....	176
Tabel 4.16 Tabel Lembar Jawab Wawancara N16.....	185
Tabel 4.17 Tabel Lembar Jawab Wawancara N17.....	192