

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	iii
<b>ABSTRAK .....</b>	iv
<b>ABSTRACT .....</b>	v
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	xi
<b>BAB 1.....</b>	1
<b>PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	3
<b>BAB 2.....</b>	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	5
2.1 Sinyal Wicara .....	5
2.2 Karakteristik Sinyal Wicara .....	5
2.3 Harmonic Regeneration Noise Reduction (HRNR) .....	5
2.3.1 Prinsip Regenerasi Harmonik.....	7
2.3.2 Signal to Noise Ratio ( SNR) .....	7
2.3.3 Wiener Filter .....	7
2.3.4 Peningkatan Kualitas Sinyal.....	7
2.4 Noise .....	8
2.5 Mean Opinion Score (MOS) .....	8
2.6 Analisa Data Sinyal Wicara .....	9
2.7 Praat.....	9
2.8 Identifikasi Gender.....	10
2.9 Penelitian Terdahulu .....	10
<b>BAB 3.....</b>	12
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	12
3.1 Kerangka Penelitian .....	12

3.2 Tahap Penelitian.....	13
3.2.1 Study Literatur .....	13
3.2.2 Pengumpulan Data .....	13
3.2.3 Pengelolahan Data.....	15
3.2.4 Hasil dan Pembahasan .....	15
3.2.5 Kesimpulan dan Saran .....	16
3.3 Jadwal Penelitian .....	16
	17
<b>BAB 4 .....</b>	<b>18</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Perekaman Data .....	18
4.1.1 Proses Perekaman Sinyal Wicara.....	18
4.1.2 Perekaman Sinyal Campuran .....	19
4.2 Pengolahan Data .....	20
4.2.1 Pemrosesan Sinyal Campuran Laki-laki .....	20
4.2.2 Pemrosesan Sinyal Campuran Perempuan.....	21
4.3 Analisa Identifikasi Gender .....	23
4.3.1 Analisa Pada Sampel Suara.....	23
4.3.2 Analisa Sinyal Campuran Laki-Laki.....	23
4.3.3 Analisa Sinyal Campuran Perempuan.....	25
4.4 Perbandingan Nilai SNR.....	26
4.5 Pengujian Subjektif.....	28
<b>BAB 5 .....</b>	<b>30</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>34</b>