

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR SINGKATAN	vi
ABSTRAK.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Sensor Berbasis MOS	10
3.2 Elektronik Nose System.....	13
3.3 <i>Machine learning</i>	15
3.4 Bakteri Pneumonia.....	17
3.5 Gas VOC.....	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	20
4.1 Lokasi Penelitian.....	20
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
4.3 Sampel	20
4.4 Studi Literatur	20
4.5 Prosedur Penelitian	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Operasional Pengambilan data E-Nose.....	25
5.2 Karakteristik Sensor dan Pemrosesan Data	27
5.3 Performa Tes <i>Profiling</i>	35
5.4 Analisis Komponen Kimia.....	41
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran	44
REFERENSI	44