

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logika tegas (kiri) dan Logika fuzzy (kanan)	8
Gambar 2. 2 Kurva Linear Naik	10
Gambar 2. 3 Kurva Linear Turun	11
Gambar 2. 4 Kurva Segitiga	11
Gambar 2. 5 Kurva Bahu Kiri	12
Gambar 2. 6 Kurva Bahu Kanan	13
Gambar 2. 7 Kurva Trapesium	13
Gambar 2. 8 Kurva Singleton	14
Gambar 2. 9 Komposisi aturan fuzzy mamdani metode max	19
Gambar 2. 10 Fuzzy Certainty Factor dengan nilai belief dan disbelief	21
Gambar 3. 1 Metodologi Penelitian	25
Gambar 3. 2 Fungsi Keanggotaan Variabel Batuk	29
Gambar 3. 3 Fungsi Keanggotaan Variabel Suhu Tubuh	30
Gambar 3. 4 Fungsi Keanggotaan Variabel Pilek	31
Gambar 3. 5 Fungsi Keanggotaan Variabel Frekuensi Nafas	32
Gambar 3. 6 Fungsi Keanggotaan Tarikan Dada	33
Gambar 3. 7 Fungsi Keanggotaan Variabel Jenis ISPA	34
Gambar 3. 8 Proses Komposisi Aturan	39
Gambar 3. 9 Proses Defuzzifikasi	40
Gambar 3. 10 Fungsi Keanggotaan Variabel Batuk FCF	44
Gambar 3. 11 Fungsi Keanggotaan Variabel Suhu Tubuh FCF	45
Gambar 3. 12 Fungsi Keanggotaan Variabel Pilek FCF	46
Gambar 3. 13 Fungsi Keanggotaan Variabel Frekuensi Nafas FCF	48
Gambar 3. 14 Fungsi Keanggotaan Tarikan Dada	49
Gambar 3. 15 Proses Komposisi Aturan	55
Gambar 3. 16 Proses Defuzzifikasi	57

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Data Variabel Himpunan <i>Fuzzy</i>	29
Tabel 3. 2 Aturan <i>Fuzzy</i> Penyakit ISPA.....	37
Tabel 3. 3 Hasil Fungsi Implikasi <i>Fuzzy Mamdani</i>	39
Tabel 3. 4 Hasil Fungsi Implikasi FCF	55
Tabel 4. 1 Data Latih	60
Tabel 4. 2 Fuzzifikasi <i>Fuzzy Mamdani</i>	63
Tabel 4. 3 Komposisi Aturan <i>Fuzzy Mamdani</i>	70
Tabel 4. 4 Fungsi Keanggotaan Baru <i>Fuzzy Mamdani</i>	72
Tabel 4. 5 Hasil Defuzzifikasi <i>Fuzzy Mamdani</i>	78
Tabel 4. 6 Fuzzifikasi FCF	83
Tabel 4. 7 Komposisi Aturan FCF	91
Tabel 4. 8 Fungsi Keanggotaan Baru FCF	93
Tabel 4. 9 Hasil Defuzzifikasi FCF	99
Tabel 4. 10 Selisih Hasil Defuzzifikasi Kedua Metode	103
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian <i>Fuzzy Mamdani</i> dan FCF	104