

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
PRAKATA	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Keaslian penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Batasan Masalah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 <i>Human Papilloma Virus</i>	10
2.2.2 <i>Machine Learning</i>	12
2.2.3 <i>Mutual Information</i>	13
2.2.4 <i>Classification and Regression Trees</i>	14
2.2.5 <i>Random Forest</i>	15
2.2.6 <i>Adaboost</i>	16
2.2.7 <i>Cross Validation</i>	18
2.2.8 Evaluasi Kinerja	19
2.2.9 Statistika Inferensial	21
2.3 Hipotesis	22
BAB III METODOLOGI	23
3.1 Alat dan Bahan	23
3.1.1 Alat	23
3.1.2 Data Penelitian	24
3.2 Metode yang Diusulkan	25

3.2.1	Studi Pustaka	26
3.2.2	<i>Preprocessing</i>	27
3.2.3	Model Klasifikasi	28
3.3	Evaluasi	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Seleksi Fitur	35
4.2	Klasifikasi	36
4.2.1	Perbandingan Klasifikasi dengan Model Lain	36
4.2.2	Perbandingan Klasifikasi dengan Penelitian Lainnya	38
4.3	Statistika Inferensial	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		L-1