

**KLASIFIKASI STATUS DAERAH DI INDONESIA MENGGUNAKAN
METODE NAYVE BAYES CLASSIFIER**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH

WINDA LIDYA

1410431045



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Status daerah dapat diprediksi berdasarkan klasifikasi dengan metode *Naïve Bayes*. *Naïve Bayes* merupakan teknik prediksi berbasis peluang sederhana yang berdasarkan penerapan teorema bayes dengan tingkat akurasi cukup tinggi. Klasifikasi status daerah ditentukan berdasarkan indikator yang terkait dalam penentuan status daerah. Menghitung klasifikasi *Naïve Bayes* untuk indikator kontinu menggunakan sebaran normal. Pengukuran Kinerja Klasifikasi ditentukan dengan menggunakan matriks konfusi, diperoleh nilai akurasi sebesar 0,905 yang artinya nilai akurasi yang diperoleh cukup baik dalam klasifikasi status daerah.

Kata Kunci : Status daerah, klasifikasi, *Naïve bayes*, sebaran normal, matriks konfusi, akurasi .

