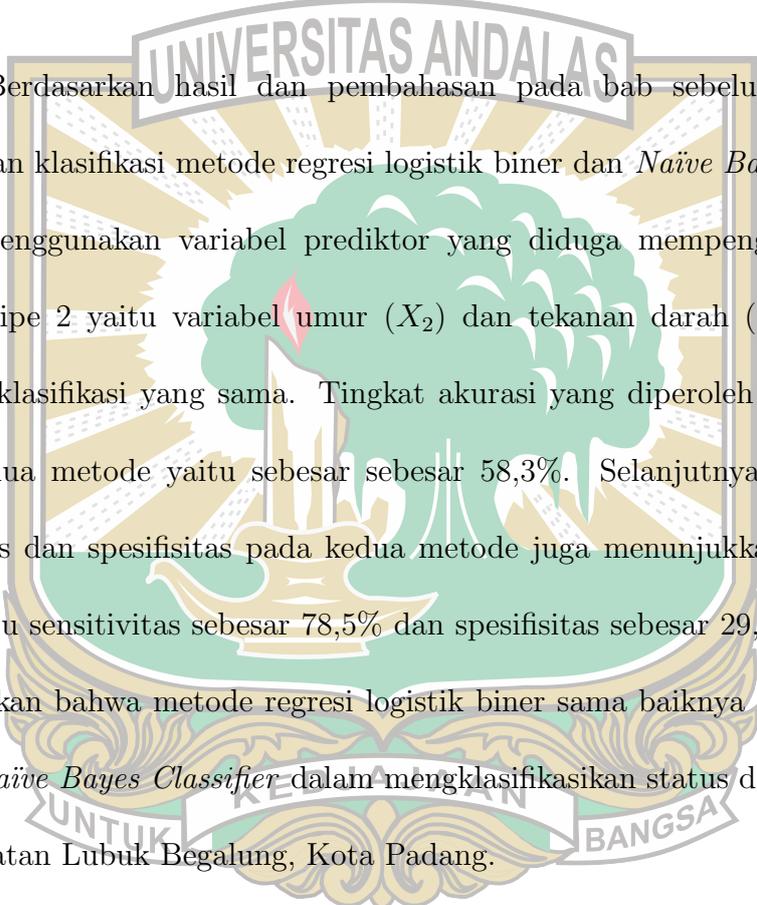


BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan



Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan klasifikasi metode regresi logistik biner dan *Naïve Bayes Classifier* dengan menggunakan variabel prediktor yang diduga mempengaruhi status diabetes tipe 2 yaitu variabel umur (X_2) dan tekanan darah (X_4) memiliki performa klasifikasi yang sama. Tingkat akurasi yang diperoleh adalah sama untuk kedua metode yaitu sebesar sebesar 58,3%. Selanjutnya, untuk nilai sensitivitas dan spesifisitas pada kedua metode juga menunjukkan hasil yang sama, yaitu sensitivitas sebesar 78,5% dan spesifisitas sebesar 29,4%. Hasil ini menunjukkan bahwa metode regresi logistik biner sama baiknya dibandingkan metode *Naïve Bayes Classifier* dalam mengklasifikasikan status diabetes tipe 2 di Kecamatan Lubuk Begalung, Kota Padang.

5.2 Saran

Penelitian ini menghasilkan pengklasifikasian status diabetes tipe 2 di Kecamatan Lubuk Begalung, Kota Padang menggunakan metode regresi logistik biner dan *Naïve Bayes Classifier*. Pada penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk menambah variabel prediktor yang diduga mempengaruhi

status diabetes tipe 2. Selain itu peneliti menyarankan untuk membandingkan metode regresi logistik biner dan NBC dengan metode *K-Nearest Neighbors*.

