

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan :

1. Penelitian ini menggunakan data pasien tahun 2014 sampai dengan tahun 2019 yang diperoleh dari UPTD Puskesmas Pakuan Baru dengan jumlah data yang digunakan sebanyak 172 data Pasien. Atribut yang di pakai yaitu Nama Lengkap, Jenis Kelamin, Alamat, Kategori Usia, Tanggal Kunjungan, Demam, Muntah, Ruam Merah, Sakit Kepala, Musim, Jentik Dan Demam Berdarah.
2. Menggunakan data *testing* hasil klasifikasi Pasien menggunakan algoritma *naive bayes* pada *tool WEKA* diperoleh sebanyak 42 pasien pada kelas “Positif” dan 10 pasien pada kelas”Negatif”, sedangkan pada *Excel* diperoleh perbedaan yaitu sebanyak 45 pasien pada kelas “Positif” dan 7 Pasien pada kelas “Negatif”.
3. Pada 5 *test options* data *training* diperoleh rata-rata *Correctly Classified Instances* adalah 80,2 dan *Incorrectly Classified Instances* 6,2 serta persentase akurasi rata-rata *Correctly Classified Instances* sebesar 92,5% dan *Incorrectly Classified Instances* 7,5%. Pada data *testing* kelas rata-rata *Correctly Classified Instances* adalah 36,4 dan *Incorrectly Classified*

*Instances* 1 serta persentase hasil akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 98,08% dan *Incorrectly Classified Instances* 1,92%.

## **6.2 SARAN**

1. Diharapkan penelitian ini dapat membantu pihak puskesmas dalam mengklasifikasikan waktu dan tempat yang tepat untuk melakukan penyuluhan.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data pasien yang lebih banyak dan lengkap serta mencakup puskesmas-puskesmas lainnya agar memiliki persentase akurasi yang lebih baik.
3. Diharapkan data ini dapat diujikan menggunakan metode dan algoritma lainnya.