

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Hasil dari analisis statistik deskriptif diperoleh hasil bahwa pasien *Diabetes Mellitus* yang berjenis kelamin laki-laki dan perempuan tidak jauh berbeda tetapi lebih banyak pasien perempuan yaitu sebanyak 58 pasien perempuan dan 54 pasien laki-laki. Rata-rata usia pasien 53 tahun dan rata-rata IMT, tekanan darah, dan kadar gula darah berturut-turut yaitu 22,45 kg/m², 134,30 mg/dL, dan 240,43 mg/dL. Sebanyak 80% pasien *Diabetes Mellitus* memiliki penyakit penyerta dan sebagian besar pasien mengalami nyeri dan terdapat keluarga yang juga memiliki riwayat penyakit *Diabetes Mellitus*. Pasien yang menjalani program diet juga cukup banyak yaitu sebanyak 83 pasien.
2. Berdasarkan hasil analisis pada data pasien *Diabetes Mellitus* di RSUD Sosodoro Djatikoesoemo Kabupaten Bojonegoro tahun 2023, diperoleh hasil yaitu diantara kesembilan variabel yang diujikan, terdapat dua variabel yang berpengaruh signifikan terhadap diagnosis *Diabetes Mellitus*, yaitu variabel tekanan darah dan kadar gula darah dengan nilai *p-value* yaitu untuk variabel tekanan darah sebesar 0,048 dan variabel kadar gula darah yaitu sebesar 0,034. Hasil model regresi probit biner terbaik yang terbentuk menunjukkan bahwa diagnosis pasien *Diabetes Mellitus* dipengaruhi oleh tekanan darah dan kadar gula darah. Model regresi probit yang terbentuk telah sesuai atau tidak terdapat perbedaan antara hasil observasi dengan hasil prediksi model.
3. Masih terdapat pengklasifikasian yang kurang sesuai antara hasil observasi dengan hasil prediksi. Sebanyak 94 dari 128 pasien telah telat diklasifikasikan terdiagnosa diabetes mellitus. Sedangkan sisanya sebanyak 28 pasien diabetes mellitus tidak tepat diklasifikasikan atau tidak sesuai dengan hasil prediksi. Nilai ketepatan klasifikasi pada penelitian ini yaitu

sebesar 78,13%. Nilai tersebut cukup tinggi dengan tingkat kesalahan klasifikasi sebesar 21,87%

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini adalah dari kedua variabel yang berpengaruh signifikan terhadap diagnosis *Diabetes Mellitus*, tidak dapat dijadikan acuan karena karakteristik pasien di tiap rumah sakit berbeda-beda. Untuk pihak RSUD Sosodoro Djatikoesoemo Kabupaten Bojonegoro agar lebih meningkatkan pelayanan kepada pasien agar pasien dapat ditangani dengan baik dan dapat sembuh setelah berobat ke rumah sakit terutama yang memiliki tekanan darah dan kadar gula darah yang tinggi. Perlu juga untuk mempertimbangkan faktor-faktor lain yang berpengaruh terhadap diagnosis *Diabetes Mellitus* yang tidak diteliti dalam penelitian ini.



UNUGIRI