# BAB V
# PENUTUP

## 5. 1. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang sudah dipaparkan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil eksplorasi data terdapat 201 siswa yang mengisi respon status merokok, dari 201 siswa terdapat 47 siswa yang merokok atau 23,38% dari 201 siswa. Kemudian sisanya yaitu 154 siswa atau 76,61% siswa tidak merokok dari 201 siswa. Dilihat dari hasil survey tersebut berarti bahwa 201 siswa di SMK Al-Musyawirin memiliki hasil survey kasus merokok yang tidak tinggi. Kemudian analisis data hasil belajar siswa, hasilnya menunjukkan bahwa 196 siswa atau 97,5% dari total 201 siswa mendapatkan hasil belajar yang memuaskan, dan 5 siswa atau 2,5% dari total 201 siswa mendapatkan hasil belajar yang tidak memuaskan. Dilihat dari survey tersebut berarti bahwa hasil belajar 201 siswa di SMK Al-Musyawirin memuaskan.
2. Model regresi logistik biner untuk menggambarkan kasus merokok siswa terhadap hasil belajar adalah:

$$\hat{\pi}(x) = \frac{\exp(21{,}203 - 19{,}075X_1)}{1 + \exp(21{,}203 - 19{,}075X_1)}$$

   Dari persamaan regresi logistik biner diatas, maka hasil interpretasi modelnya didapat bahwa variabel kasus merokok siswa ($X_1$) memiliki peluang probabilitas sebesar $\exp(19{,}075) = 0{,}0000000052$.
3. Hasil uji hipotesis dengan taraf signifikansi 5% menyebutkan bahwa variabel kasus siswa merokok tidak berpengaruh secara signifikan terhadap hasil belajar siswa. Kemudian pada tabel klasifikasi model menjekaskan bahwa model ini dengan tingkat sukses total 97,5% menjelaskan bahwa kasus merokok siswa tidak berpengaruh terhadap hasil belajar siswa,

melainkan ada faktor lainnya yang membuat siswa memiliki hasil belajar tidak memuaskan.

## 5. 2. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi teoritis dan implikasi praktis sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

   Penelitian ini diharapkan mampu menambahkan wawasan mengenai Regresi Logistik Biner, dimana analisis regresi logistik biner biasa digunakan untuk menguji hipotesis dan membuat model. Penelitian ini juga menambah wawasan tentang kasus merokok dikalangan siswa yang masih memerlukan peninjauan agar kasusnya tidak bertambah lagi. Kemudian dengan hasil belajarnya siswa harus terus meningkatkan agar mampu mencapai cita-citanya.
2. Implikasi Praktis
   a. Kasus merokok pada siswa bisa menyebabkan turunnya hasil belajar siswa, oleh karena itu, lingkungan sekolah sangat penting untuk menangani kasusnya, dengan cara memperhatikan siswa lebih baik lagi agar tidak ada siswa yang merokok. Dengan itu, siswa akan lebih giat belajar dan menghasilkan nilai belajar yang memuaskan.
   b. Penelitian ini diharapkan mampu memberikan sumbangan terhadap kajian literatur dalam ilmu statistika terapan dan ilmu pendidikan
   c. Penelitian ini dapat digunakan untuk bahan referensi mahasiswa, kampus maupun bagi mayarakat yang ingin memahami lebih dalam tentang analisis regresi logistik biner.
3. Implikasi Metodologis

   Dalam penelitian ini, tema yang diangkat oleh peneliti sudah cukup baik, selain itu pengumpulan data yang digunakan sudah cukup baik, namun penelitian ini bisa dibuat lebih baik lagi untuk penelitian selanjutnya.

## 5. 3. Rekomendasi

1. Bagi Siswa

   Perlu adanya kesadaran dari siswa agar tidak merokok karena itu berdampak tidak baik.

2. Bagi Sekolah

   Peneliti berharap sekolah dapat menjadikan hasil penelitian ini sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil kebijakan untuk menekan kasus merokok, walaupun hasil dari penelitian kasus merokok siswa tidak berpengaruh terhadap hasil belajar siswa, akan tetapi kasus merokok dikalangan siswa terutama di lingkungan sekolah itu tidak baik.

3. Bagi Peneliti

   Bagi peneliti dengan segala keterbatasan penelitian ini diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan dengan menggunakan model regresi yang lainnya.

IAIN SYEKH NURJATI
CIREBON