BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pemilihan *supplier* material consumable pada PT Muria Sumba Manis menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan metode AHP, terdapat enam kriteria yang digunakan dalam pemilihan *supplier*, yaitu Harga, Pengiriman, Kualitas, Responsivitas, Pelayanan, dan Kinerja. Dari keenam kriteria tersebut, Kualitas menjadi kriteria yang memiliki bobot prioritas paling tinggi sebesar 0,370, kemudian Pengiriman sebesar 0,168, Harga sebesar 0,160, Pelayanan sebesar 0,113, Kinerja sebesar 0,102, dan Responsivitas sebesar 0,087. Hal ini menunjukkan bahwa kualitas menjadi pertimbangan utama dalam pemilihan *supplier* material consumable pada PT Muria Sumba Manis.
2. Pada tingkat subkriteria, Kesesuaian Spesifikasi memiliki bobot global tertinggi sebesar 0,177, kemudian Konsistensi Kualitas sebesar 0,088 dan Ketepatan Jumlah Barang sebesar 0,057. Hasil tersebut menunjukkan bahwa kesesuaian barang dengan spesifikasi yang dibutuhkan perusahaan menjadi faktor yang paling berpengaruh dalam menentukan *supplier*.
3. Berdasarkan hasil perhitungan prioritas global, diperoleh urutan *supplier* dari nilai tertinggi sampai terendah yaitu PT Kumala Jingga Sejahtera dengan nilai 0,313 sebagai peringkat pertama, Purnama Kasih dengan nilai 0,262 sebagai peringkat kedua, CV Cinta Karya dengan nilai 0,229 sebagai peringkat ketiga, dan PT Davindo Surya Pratama dengan nilai 0,196 sebagai peringkat keempat. Dengan demikian, PT Kumala Jingga Sejahtera menjadi *supplier* yang paling diprioritaskan untuk pengadaan material consumable berdasarkan kriteria dan subkriteria yang digunakan dalam penelitian.
4. Hasil pengujian konsistensi menunjukkan bahwa seluruh matriks yang digunakan memiliki nilai **Consistency Ratio (CR) ≤ 0,10**, sehingga penilaian yang diberikan oleh responden dinyatakan konsisten dan hasil

perhitungan AHP dapat digunakan sebagai dasar dalam menentukan prioritas *supplier*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. PT Muria Sumba Manis dapat mempertimbangkan hasil metode AHP sebagai salah satu alat bantu dalam proses pemilihan *supplier* material consumable. Berdasarkan hasil penelitian, PT Kumala Jingga Sejahtera dapat menjadi prioritas utama karena memperoleh nilai akhir tertinggi sebesar 0,313.
2. Dalam melakukan pemilihan *supplier*, perusahaan sebaiknya tidak hanya mempertimbangkan harga, tetapi juga memperhatikan kualitas dan kesesuaian spesifikasi barang, karena berdasarkan hasil penelitian kedua aspek tersebut memiliki pengaruh yang besar terhadap prioritas pemilihan *supplier*.
3. Perusahaan disarankan melakukan evaluasi *supplier* secara berkala dengan menggunakan kriteria dan subkriteria yang telah ditetapkan, sehingga perubahan kinerja *supplier* dapat diketahui dan hasil pemilihan *supplier* tetap sesuai dengan kebutuhan perusahaan.
4. Untuk penelitian selanjutnya, dapat digunakan data historis kinerja *supplier* seperti riwayat keterlambatan pengiriman, ketidaksesuaian barang, jumlah komplain, serta ketepatan pemenuhan pesanan sebagai data pendukung agar hasil penilaian *supplier* menjadi lebih lengkap. Hal ini juga sesuai dengan keterbatasan penelitian yang menggunakan penilaian dari dua responden dan instrumen kriteria yang telah ditetapkan