

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan proses pengumpulan data dari beberapa sumber dan dilakukan pengolahan serta pembahasan maka dapat diambil kesimpulan yang sekaligus menjawab rumusan masalah di atas adalah

1. Kriteria terpenting agar dalam pemilihan *supplier* bahan baku kayu dapat lebih efektif kriteria yang dapat dipertimbangkan dan digunakan ada 5 kriteria yaitu kualitas, harga, pengiriman termasuk di dalamnya ketepatan waktu kirim, responsif termasuk di dalamnya layanan komunikasi dan garansi, dan order termasuk di dalamnya kuantitas, ketepatan jumlah, memenuhi pesanan.
2. Bobot masing-masing kriteria yang didapatkan dari yang tertinggi ke yang terendah adalah kriteria kualitas dengan nilai 0,37, kedua kriteria harga dengan nilai 0,25, selanjutnya kriteria pengiriman dengan nilai 0,17, kriteria order dengan nilai 0,12 dan terakhir adalah kriteria responsif dengan bobot terkecil yaitu 0,10.
3. Hasil uji sensitivitas yang didapat dari kriteria terhadap adanya perubahan dari kriteria tersebut dengan proses *cut off* atau menghilangkan salah satu kriteria, didapatkan hasil bahwa dengan menghilangkan salah satu kriteria secara bergantian dimulai dari kriteria kualitas, harga, pengiriman, responsif dan terakhir order, tidak didapatkan perubahan yang signifikan, kriteria-kriteria

tersebut masih dapat dijadikan pertimbangan utama dalam pemilihan *supplier* bahan baku kayu.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan saran yang dapat diberikan adalah

1. Agar lebih efektif dalam melakukan pemilihan *supplier* bahan baku kayu pemilik maupun pembeli bahan baku dapat mempertimbangkan 5 kriteria terpenting diatas yaitu kualitas, harga, pengiriman, responsif, dan order.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan data yang lebih banyak untuk meningkatkan keakuratan hasil yang didapat. Selain itu dapat juga penelitian ini dilakukan menggunakan *software* yang dapat digunakan untuk masalah seperti ini yang dimana terdapat beberapa kriteria yang dipertimbangkan seperti *software super decision*, maupun *expert choice*.