

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai pemilihan *supplier* bahan baku biji kopi di PT Sumber Kopi Prima menggunakan metode AHP dan TOPSIS didapatkan kesimpulan:

1. Setelah melakukan studi literatur dan wawancara dengan para *staff* di PT Sumber Kopi Prima, didapatkan hasil bahwa kriteria yang menjadi landasan perusahaan saat memilih *supplier* adalah kriteria kualitas, harga, pengiriman, kapasitas, dan garansi & pelayanan, dengan sub kriteria kesesuaian spesifikasi, konsistensi mutu, harga bahan baku, ongkos kirim, kemampuan distribusi biji kopi, ketepatan waktu pengiriman, kesepakatan jumlah pesanan biji kopi, ketepatan kuantitas biji kopi yang dikirimkan, memberikan garansi bahan baku, dan kecepatan menanggapi keluhan. Perhitungan AHP didapatkan hasil berupa nilai pembobotan, maka didapatkan hasil berturut turut adalah bobot kriteria tertinggi pertama adalah kualitas dengan nilai 0,5761. Bobot kriteria tertinggi kedua adalah kapasitas dengan nilai 0,1428. Bobot kriteria tertinggi ketiga adalah harga dengan nilai 0,1250. Bobot kriteria tertinggi keempat adalah garansi dan pelayanan dengan nilai 0,0790. Bobot kriteria tertinggi kelima adalah pengiriman dengan nilai 0,0772. Adapun nilai bobot dari sub kriteria kesesuaian spesifikasi (K1) adalah 0,60, konsistensi mutu (K2) adalah 0,40, harga bahan baku (H1) adalah 0,86, ongkos kirim (H2) adalah 0,14, kemampuan distribusi biji

kopi (P1) adalah 0,25, ketepatan waktu pengiriman (P2) adalah 0,75, kesepakatan jumlah pesanan biji kopi (C1) adalah 0,74, ketepatan kuantitas biji kopi yang dikirimkan (C2) adalah 0,26, memberikan garansi bahan baku (G1) adalah 0,29, dan kecepatan menanggapi keluhan (G2) adalah 0,71. Setelah melakukan perhitungan menggunakan metode AHP dan TOPSIS didapatkan hasil urutan alternatif *supplier* terbaik yang dapat digunakan oleh PT. Sumber Kopi Prima yaitu dengan nilai preferensi sebesar 0,6510 dimiliki oleh *Supplier* 4 yang menjadikannya rangking 1, kemudian rangking 2 adalah *Supplier* 1 rangking 3 adalah *Supplier* 2, rangking 4 adalah *Supplier* 3, dan rangking 5 adalah *Supplier* 5.

## **5.2 Saran**

Demi keberlangsungan bisnis perusahaan, berikut adalah beberapa saran yang bisa dijadikan pertimbangan bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya. Saran-saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut.

1. Jika terdapat *supplier* yang mempunyai bidang lain, maka perlu dilakukan diskusi untuk mendapatkan kriteria-kriteria yang sesuai dengan kondisi perusahaan.
2. Kriteria evaluasi *supplier* yang dibuat ini adalah kriteria evaluasi untuk *supplier* pada bahan baku biji kopi di PT Sumber Kopi Prima.
3. Perusahaan dapat mempertimbangkan hasil penelitian ini untuk keberlangsungan pemilihan *supplier* kedepannya.
4. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode dan pengujian kriteria lainnya.

