

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS), diperoleh urutan kinerja *supplier* agregat berdasarkan nilai preferensi tertinggi hingga terendah. PT Batu Kali Welang (S4) menempati peringkat pertama dengan nilai preferensi tertinggi sebesar 1, diikuti oleh PT Garuda Wahyu (S5) di peringkat kedua dengan nilai preferensi sebesar 0,4676, PT Robiah (S1) di peringkat ketiga dengan nilai preferensi sebesar 0,4311, PT Sumber Gunung (S3) di peringkat keempat dengan nilai preferensi sebesar 0,3104, dan PT Anugrah Batu (S2) di peringkat kelima dengan nilai preferensi sebesar 0,2315. Urutan *supplier* terbaik yang dihasilkan telah mempertimbangkan seluruh kriteria yang digunakan dalam penelitian, yaitu kualitas, harga, pengiriman, respon layanan, dan ketersediaan material. Dengan demikian, PT Wijaya Karya Beton Pasuruan disarankan memilih PT Batu Kali Welang (S4) sebagai *supplier* utama dalam pengadaan material agregat karena memperoleh nilai preferensi tertinggi dan memiliki kinerja terbaik berdasarkan hasil evaluasi menggunakan metode SAW-TOPSIS.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diatas, maka diberikan saran untuk perusahaan dan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. PT Wijaya Karya Beton Pasuruan sebaiknya mengevaluasi kinerja *supplier* secara berkala setiap tiga bulan atau setiap akhir proyek karena performa *supplier* dapat mengalami perubahan sewaktu-waktu. Perusahaan perlu memperhatikan perubahan tersebut, sebab hasil penilaian akan berpengaruh langsung terhadap peringkat atau urutan *supplier* pada periode berikutnya, yang pada akhirnya menentukan keberlanjutan kerja sama dan strategi pengadaan perusahaan.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan penambahan kriteria dan subkriteria yang memengaruhi kinerja *supplier*, serta melakukan perbandingan dengan metode pengambilan keputusan multikriteria lainnya sehingga dapat diperoleh hasil evaluasi yang lebih komprehensif dan akurat.