

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan menggunakan metode AHP, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perhitungan, kriteria ketersediaan bahan baku memiliki nilai prioritas 0,53710 berdampak paling besar terhadap pemilihan *supplier* plat baja di PT Ravana Jaya. Di urutan kedua yaitu kriteria harga memiliki nilai prioritas 0,22883. Disusul kriteria pelayanan ketiga memiliki nilai prioritas 0,13195, dan kriteria kualitas prioritas keempat memiliki nilai prioritas 0,10210.
2. Berdasarkan perhitungan, *supplier* yang terpilih adalah *supplier* B dengan nilai prioritas tertinggi dibandingkan kedua *supplier* lainnya dengan nilai prioritas sebesar 0,4082. *Supplier* B dipilih dengan beberapa pertimbangan yaitu ketersediaan bahan baku selalu ada dibandingkan kedua *supplier* lainnya, harga lebih murah, sistem pembayaran bisa tempo, pengiriman selalu cepat dan tepat waktu, serta

kualitas dari plat baja terjamin, dengan sertifikat dan standar mutu.

## 1.2 Saran

1. Dalam memenuhi kebutuhan bahan baku plat baja, PT Ravana Jaya perlu memperhatikan bobot dari setiap kriteria pemilihan *supplier* karena setiap kriteria memiliki pengaruh yang berbeda-beda. Dengan mempertimbangkan bobot ini, perusahaan dapat memilih *supplier* yang sesuai dengan standar perusahaan. Hal ini penting untuk menjaga kelancaran proses produksi agar berjalan sesuai jadwal yang telah ditetapkan dan dapat memenuhi kebutuhan konsumen dengan baik.
2. Diharapkan penelitian mendatang bisa menggunakan metode *Fuzzy Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk mengurangi ketidakpastian dan ketidaktepatan dalam menghubungkan persepsi ke angka numeric.