

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan interpretasi yang dilakukan dengan berbagai macam persoalan Pemenuhan bahan baku dari supplier amilum dengan menggunakan metode *Fuzzy Multi Criteria Decision Making*, dapat ditarik kesimpulan antara lain :

1. Untuk variable input yang paling mempengaruhi dari hasil pengadaan bahan baku adalah variable Harga, Kapasitas, Jatuh Tempo, Waktu Pengiriman, kadar Protein, Kadar Mesh. Dengan penentuan kepentingan dari pihak perusahaan antara lain Manager purchasing, Staf I Purchasing ( Penerima Penawaran Barang ), Staf II (Pelaksanaan Order Barang), Logistic I ( Gudang Bahan Baku), Logistic II ( Gudang Bahan Baku) dengan Hasil tingkat kepentingan berikut :

Harga/ kg	SP
Kapasitas/ Kg	SP
Jatuh Tempo/ hari	CP
Waktu Pengiriman / hari	P
Kadar Protein /%	SP
Kadar Mesh / %	SP

2. Dari hasil proses perankingan nilai akhir perhitungan, dihasilkan dari 26 supplier, 5 besar supplier yang direkomendasikan kepada PT Karunia Alam Segar, yang diutamakan dalam memenuhi kebutuhan bahan baku Amilum pada perusahaan. Untuk proses penentuan nilai keputusan rekomendasi supplier didapatkan hasil perhitungan ranking 5 besar sebagai berikut :

1. PT. Bintang Angkasa 0.59375

2.	PT. Gelagar Nusantara	0.4765625
3.	PT. Jaya Putra Baru	0.455729167
4.	PT. Pratama Makmur	0.4453125
5.	PT. Barokah Bangsa	0.4375

## **6.2 SARAN**

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya, maka saran dari kami sebaiknya penentuan supplier dilakukan dengan menambahkan kriteria baru, karena hasilnya cukup tepat dan dapat memenuhi kebutuhan bahan baku perusahaan, terlebih lagi jika himpunan untuk tiap variable ditambah hasilnya akan lebih tepat sesuai dengan kebutuhan perusahaan.