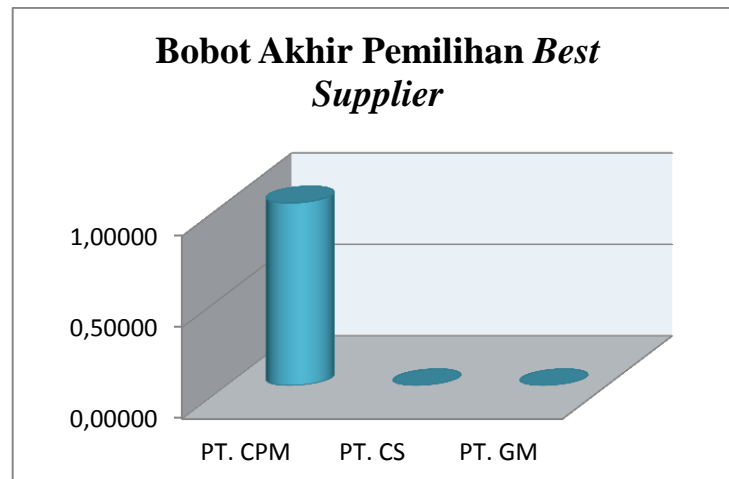


## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.I Kesimpulan

- Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui metode yang tepat akurat dalam penentuan pemilihan pemasok barang atau produk pada proyek limbah cair RU III (*Refinery Unit*) di Plaju, Sumatera Selatan berupa material katup (*control valves*) yang dilaksanakan oleh PT.XYZ. Demi meminimalisir harga yang berlebih dan kualitas yang kurang mumpuni, maka dari itu peneliti menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP) dan *Fuzzy-Analitycal Hierarchy Process* (F-AHP) yang berguna untuk menganalisa pengambilan keputusan dalam pemilihan *supplier* yang terbaik.
- Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis dengan menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP) dan *Fuzzy-Analitycal Hierarchy Process* (F-AHP) yang telah digabungkan dari masing-masing kuisisioner setiap responden, maka dari itu didapatkan hasil antara lain adalah untuk kriteria tertinggi dimiliki oleh *Price* dengan bobot akhir 0,9999 dan *Delivery* dengan bobot akhir 0,0001 sedangkan untuk bobot akhir subkriteria diraih oleh Konsistensi Harga (P1) sejumlah 0,970 dan Potongan Harga (P2) sejumlah 0,030, dan selanjutnya untuk alternatif terdapat ranking tertinggi dimiliki oleh PT.CPM dengan perolehan bobot nilai akhir sebesar 0,99981, disusul oleh PT.CS sebesar 0,00013 dan ditingkat terendah yaitu PT.GM sebesar 0,00005.



- Dapat disimpulkan bahwa dari ketiga alternatif atau *supplier* tersebut dapat ditarik benang merah bahwa prioritas pertama atau bobot nilai akhir tertinggi dimiliki PT.CPM dengan perolehan 0,99981. Perihal itu pula maka pemilihan *best supplier* mutlak diraih PT.CPM.

## V.II Saran

- Menurut perhitungan dan pengolahan data didapatkan perbedaan yang sangat drastis antara prioritas pertama dan kedua. Seharusnya masing-masing responden lebih selektif dan spesifik dalam *supplier section* ini. Untuk langkah selanjutnya harus lebih dipertimbangkan lagi dalam menelaah seluruh aspek yang dimiliki oleh *supplier* bukan terpaku hanya pada kriteria *price* dan *delivery* dan juga dari segi subkriteria dalam menimbang setiap penilaian entitas lainnya.
- Bagi perusahaan dapat memanfaatkan metode AHP dan F-AHP ini dengan lebih serius agar dapat menentukan pemilihan *supplier* yang kompetitif dan integratif yang juga berguna dalam pengambilan suatu keputusan yang baik dan juga dapat menambah keuntungan.
- Untuk peneliti selanjutnya atau juga pembaca laporan skripsi ini, peneliti diharapkan dapat memakai bermacam-macam kriteria dan subkriteria yang lain untuk mengetahui banyak wawasan tentang berbagai macam kepentingan dari kriteria maupun subkriteria itu sendiri serta kriteria dan subkriteria yang sesuai dengan kebijakan prosedur dari masing masing perusahaan.