

Moh Iqbal Arisa Vala **NIM. 12.03.3.1.1.0053**. Alternatif Pemilihan *Supplier* Bahan Baku Petis Ikan Menggunakan Metode *Analitycal Network Process* (Anp) (Studi Kasus Di Cv.Mdp Hj Diya Food Sampang). Dibawah bimbingan **Millatul Ulya, S.TP., MT dan Khoirul Hidayat, S.T., MT**,

ABSTRAK

CV. MDP.Hj Diya Food Sampang merupakan salah satu pabrik penghasil petis ikan tuna. Untuk memperlancar proses produksi atau pasokan bahan baku perlu adanya kerjasama dengan *supplier*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan *supplier* terbaik dengan menggunakan metode *Analitycal Network Process* (ANP). Penentuan alternatif terbaik pemilihan *supplier* didasarkan pada kriteria dan sub kriteria. Kriteria dan subkriteria yang digunakan adalah kriteria kualitas (Jenis sari ikan dan kekentalan sari ikan), kriteria harga (harga bahan baku dan biaya pengiriman) dan kriteria *Delivery* (kecepatan pengiriman dan ketepatan jumlah pengiriman). Hasil penelitian pemilihan *supplier* bahan baku pada CV. MDP Hj Diya Food Sampang dengan metode ANP (*Analytical Network Process*) diperoleh bahwa *supplier* dari ATI sebagai alternatif pertama dengan nilai (0.41097), kedua *supplier* dari UD. Mina Laut dengan nilai (0.39985), dan ketiga *supplier* dari UD. Barakah dengan nilai (0.19218).

Kata kunci: Petis, Kriteria, *Supplier*, *Analitycal Network Process* (ANP)