

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

Pada tahap ini akan dilakukan tinjauan pustaka dengan sumber buku-buku, jurnal, *website* dan sumber lain yang mendukung untuk pembahasan masalah utama yang teridentifikasi tersebut. Tinjauan pustaka bertujuan untuk membantu penulis memahami teori-teori dan metode-metode yang berhubungan dengan pembahasan dan penyelesaian masalah yang dipilih.

2.1. Tinjauan Penelitian Terdahulu

Hidayat (2008) melakukan penelitian tentang alternatif *supplier* bahan baku daun kayu putih yang tepat dan faktor kriteria yang mempengaruhi pemilihan *supplier* untuk pemenuhan kebutuhan bahan baku dengan menggunakan metode *Promethee*.

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Menentukan faktor-faktor yang berpengaruh dalam pemilihan alternatif *supplier* bahan baku minyak kayu putih.
2. Menentukan prioritas alternatif *supplier* bahan baku kayu putih dari alternatif *supplier* Jurug, Karang Ploso, Krai, Ngroto dan Kayen dengan menggunakan metode *Promethee*.

Hasil-hasil penting dari penelitian yang dilakukan oleh Hidayat (2008) adalah:

1. Penelitian dilakukan di pabrik minyak kayu putih (PMKP) KPH Gundih.
2. Penelitian hanya memberi solusi alternatif terbaik dari variabel yang terpilih dan untuk pengambilan keputusan dilakukan oleh pihak manajemen.
3. Hasil penelitian digunakan sebagai salah satu sumber informasi dan sebagai masukan bagi pihak perusahaan sehingga dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam memilih alternatif *supplier* bahan baku daun minyak kayu putih di pabrik minyak kayu putih Krai, Gundih.

Gadis (2005) melakukan penelitian tentang *supplier* bahan baku *packaging* (karton jar Mutz, toples, inner dan flip top). Penelitian ini menggunakan metode *Promethee*.

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu *Standart Operation Procedure* (SOP) pemilihan *supplier* untuk perusahaan.
2. Mengidentifikasi kriteria dalam pemilihan *supplier*.
3. Menentukan bobot kriteria pemilihan *supplier* dengan menggunakan metode *Entropy*.
4. Menentukan urutan performansi *supplier* dengan menggunakan metode *PROMETHEE*.
5. Memilih *supplier* yang tepat dengan melihat urutan performansinya.

Hasil-hasil penting dari penelitian yang dilakukan oleh Gadis (2005) adalah:

1. Pengamatan dilakukan di PT. Multifoods, Gunung Putri, Bogor.

2. Penelitian dilakukan pada bulan Januari-Juni 2005.
3. Pada pemilihan *supplier* ini untuk masing-masing *supplier* tiap bahan baku *packaging* tidak saling berhubungan.
4. Bahan baku yang dipilih untuk perhitungan pemilihan *supplier* adalah bahan baku *packaging*, yaitu karton *jar Mutz*, toples, *inner pillow pack* dan *flip top*.
5. Kriteria-kriteria untuk pemilihan *supplier* adalah harga, tingkat *reject*, pemenuhan terhadap waktu yang dijadwalkan, pemenuhan terhadap jumlah pesanan, tingkat komunikasi dan pertukaran informasi dan jangka waktu pembayaran.
6. Penentuan bobot hanya dilakukan oleh para ahli yaitu *Purchasing Manager*.

2.2. Penelitian Sekarang

Untuk penelitian sekarang lebih diberatkan pada analisis pengambilan keputusan untuk pembelian peralatan (*compressor gas lift*) atau cukup dengan memodifikasi fasilitas *flow line* (modifikasi *flow line*) dan fasilitas yang sudah ada di lapangan.

Tabel 2.1. Komparasi Tinjauan Pustaka

KOMPARASI	PENELITIAN		
	Hidayat (2008)	Gadis (2005)	Penelitian Ini (2011)
Tujuan	Menentukan prioritas alternatif supplier bahan baku kayu putih	Mengidentifikasi kriteria dalam pemilihan <i>supplier</i>	Menentukan bobot, ranking dan proyek yang efisien, efektif dan menguntungkan perusahaan
Metode	<i>PROMETHEE</i>	<i>PROMETHEE</i>	<i>PROMETHEE</i>
Produk Penelitian	Minyak Kayu Putih	<i>Supplier</i>	Pemilihan Proyek