

Paper #PM-04**Penentuan Prioritas Pengembangan Industri Kerajinan Logam rencong**

**Basir
Muhammad Dirhamsyah
Sirot**

Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik
Universitas Syiah Kuala
Jl. Syech Abdul Rauf No 7, 23111. Darussalam- Banda Aceh

ABSTRAK

Penentuan prioritas pengembangan industri kerajinan logam merupakan suatu pemikiran yang sederhana dalam memberikan sumbangan kepada masyarakat untuk dapat memahami kepentingan konsep dasar penyelesaian suatu pemilihan dari beberapa alternatif yang tersedia. Beberapa prinsip dasar penyelesaian penggunaan perangkat lunak yang digunakan *analytical hierarchy process* dengan sistem dekomposisi, *comparative judgment*, *synthesis of priority* dan *logical consistency*. Faktor modal, teknologi, sumber daya manusia, pemasaran dan penentuan prioritas produk terhadap empat alternatif produk yang akan dikembangkan seperti rencong senjata, rencong bingkai, bros rencong dan pembatas buku. Disisi lain pertimbangan penggunaan teknologi tradisional, baru dan kombinasi. Hasil analisis yang diperoleh dari tujuh responden untuk pengembangan industri kerajinan logam rencong, maka aspek pemasaran merupakan suatu hambatan yang terbesar dengan bobot 0,373, disisi lain prioritas produk yang layak dikembangkan adalah bros rencong sebesar 0,374 sedangkan dalam pengembangan konsep teknologi yang sesuai digunakan sekarang ini adalah konsep kombinasi dengan bobot nilai 0,412.

Kata kunci : **industri kerajinan logam, rencong dan prioritas.**