

ABSTRAK

PT. Karya Kabel Taliarta merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang proses produksi kabel listrik bertegangan rendah. Selama ini, PT. Karya Kabel Taliarta belum pernah melakukan pengukuran efisiensi yang membandingkan dan melibatkan beberapa supplier sekaligus. Hal ini menimbulkan pertanyaan apakah perusahaan kabel listrik ini sudah memiliki supplier yang berkerja secara efisien atau tidak. Oleh karena itu, untuk melakukan pengukuran berupa tingkat efisiensi antar supplier penelitian ini menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA). DEA merupakan metodologi non-parametrik yang didasarkan pada linier programming. Awalnya dikembangkan untuk pengukuran kinerja, dan sekarang aplikasi DEA telah dipakai sebagai pengukuran pada berbagai disiplin ilmu pengetahuan dan berbagai kegiatan operasional. Pada penelitian kali ini, terdapat 3 supplier yang sedang bekerja sama dengan PT. Karya Kabel Taliarta pada periode Januari 2019 – Desember 2019. Berdasarkan analisis serta pengolahan dan perhitungan data dengan metode DEA-CRS dan VRS yang berorientasi input dapat diketahui bahwa setiap supplier berkategori relatif efisien kecuali PD. SB. Supplier tersebut dinilai relatif kurang efisien dikarenakan memiliki nilai efisiensi 96,20%. Prosedur perbaikan pada supplier PD. Smed Baru dilakukan menggunakan metode penetapan target perbaikan serta analisis benchmarking.