

ABSTRAK

Fakultas Teknik merupakan fakultas dengan Departemen terbanyak di Universitas Diponegoro. Dalam menjaga kualitas pelayanan Fakultas Teknik selalu membuat laporan kinerja berdasarkan Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi Negeri (IKU PTN) 2020 namun hanya sebatas pencapaian yang dilaporkan dan tidak berdasarkan masukan yang ada. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efisiensi keluaran berdasarkan masukan yang didapat dengan menggunakan metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) dua tahap. Pengukuran tahap pertama mengukur efisiensi performansi penelitian yang dilanjutkan dengan pengukuran tahap kedua yang mengukur efisiensi performansi pendidikan. Penelitian dilakukan dengan mengukur efisiensi 12 departemen yang ada di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model evaluasi kinerja dua tahap memberikan hasil yang bukan hanya efisiensi secara keseluruhan yang didapatkan, namun juga efisiensi dari tiap performansi yang diukur. Pengukuran efisiensi juga menghasilkan *weight* yang menggambarkan kontribusi masing-masing variabel dalam pengukuran efisiensi keseluruhan dan pengukuran efisiensi tahap pertama. Rekomendasi perbaikan juga diberikan untuk meningkatkan efisiensi kinerja menjadi lebih optimal.

Kata kunci: *Data Envelopment Analysis*, DEA, Efisiensi Kinerja, Fakultas Teknik, Indikator Kinerja Utama.