

ABSTRAK

Audindha Alfalah Widyansyah, 2019, Analisa Pengendalian Kualitas Olahan Lem Lampu Terhadap Kekuatan Lampu CFL PL 2U Dengan Metode *Paired Sample T – Test* Di PT. ABC, Proposal, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Indra Dwi Febryanto, S.T.,M.T.

Penelitian ini studi kasusnya adalah produk lampu CFL *Compact Fluorescent Lamp*) PL 2U. Dengan tujuan penelitian untuk peningkatan kualitas dari hasil produksi olahan lem lampu terhadap kekuatan lampu CFL PL 2U. Penelitian ini menggunakan metode *Paired Sample T–Test*. Proses penggunaan metode adalah berdasarkan hasil Uji T Timbang Lampu, Uji Kekuatan Lampu dan Analisa Kecacatan *Output* Produksi. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menggunakan *software* SPSS, bahwa Tidak Adanya Hubungan dan Perbedaan yang signifikan pada analisis data Uji Timbang Lampu, Uji Kekuatan Lampu, dan Analisa Kecacatan *Output* Produksi. Hal ini dikarenakan rata – rata yang dihasilkan selama 17 hari penelitian dan 10 sampel diantara variasi lem lampu G1 dan G2 setiap harinya memiliki selisih kurang dari 2 angka. Dengan ini rekomendasi varian formulasi lem lampu yang lebih adalah varian G1 dengan formula S3000 A1+Calsium CA1+Air.

Kata Kunci : *CFL, Kecacatan, Kualitas, Lem Lampu, Variasi.*