

ABSTRAK

Bandung merupakan salah satu daerah yang cukup tinggi intensitas hujan kelembaban udara, yaitu 60mm (intensitas curah hujan) dan 80°C (kelembaban). Dengan kondisi tersebut maka aktivitas pengeringan pakaian dengan konvensional akan sangat terganggu dan tidak efisien. Saat hujan turun aktivitas pengeringan pakaian dipindah ke dalam ruangan yang mana proses pengeringan tersebut tidak maksimal dan penambahan kelembaban udara. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah alat yang dapat mengeringkan pakaian saat turun hujan yang efisien. Maka penelitian dilakukan dengan metode observasi yaitu pengumpulan data dengan turun ke lapangan, agar dapat mengetahui permasalahan proses pengeringan secara detail dan langsung. Produk yang dihasilkan merupakan alat pengering pakaian yang menggunakan elektrik dengan memanfaatkan energi cahaya lampu (*foton*) yang dikonversi menjadi energi listrik. Dengan memanfaatkan energi cahaya lampu, akan meringankan beban suatu keluarga. Dengan adanya produk ini maka akan mengurangi beban kaum wanita dewasa dalam aktivitas pengering pakaian saat hujan dan hemat energi.

Kata Kunci : Wanita Dewasa, Pengering Pakaian, Cahaya Lampu (foton)