

PERANCANGAN ULANG JEMURAN PAKAIAN ERGONOMIS (Studi Kasus: Kota Pekanbaru)

AMI OKTOVIA AZIZ
11352202642

Tanggal Sidang : 09 Agustus 2017

Periode Wisuda : November 2017

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas KM. 18 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Salah satu peralatan rumah tangga yang memiliki intensitas pemakaiannya tinggi adalah jemuran pakaian. Jemuran pakaian digunakan sebagai tempat untuk mengeringkan pakaian yang telah dicuci dan diletakan di luar rumah atau di area terbuka, namun timbul permasalahan jika musim hujan tiba. Selain itu, berdasarkan studi pendahuluan terdapat postur tubuh yang tidak ergonomis pada saat melakukan aktivitas jemuran pakaian antara lain: postur tubuh membungkuk dan menjongkok. Dengan adanya postur tubuh yang tidak ergonomi salah satu pendekatan untuk memperbaikinya dengan menggunakan pendekatan ergonomi. Tujuan menggunakan pendekatan ergonomi adalah untuk mendapatkan rancangan jemuran pakaian yang ergonomis sehingga dapat menurunkan keluhan pengguna saat melakukan aktivitas menjemur pakaian. Untuk mendapatkan ukuran rancangan yang ergonomi maka diperlukan data Antropometri. Data antropometri yang digunakan adalah antropometri wanita dewasa Indonesia: tinggi siku berdiri. Tinggi mata, tinggi pegangan tangan, dan jarak bentang ujung jari tangan kanan ke ujung jari tangan kiri.

Kata Kunci: Ergonomi, *Nordic Body Map* (NBM), Rancangan Jemuran Otomatis