

Perancangan model antropometri pilot tempur Indonesia = Development of anthropometric model of Indonesian air force crew

Indra Hani Dinata, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421536&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam dunia industri, khususnya industri militer, konsep dalam perancangan produk maupun lingkungan kerja membutuhkan data yang relevan dengan faktor manusia demi tercapainya efisiensi dan efektifitas kerja. Perancangan yang mengintegrasikan aspek ergonomi tersebut dapat meningkatkan kualitas dan performa kerja dari penggunaannya. Penelitian ini memberikan suatu basis perhitungan data dimensi tubuh pilot tempur Indonesia yang dapat digunakan untuk perancangan produk pesawat tempur Indonesia. Dalam penelitian ini, penulis merancang sebuah model antropometri pilot tempur Indonesia yang dikemas dalam bentuk database yang akan digunakan untuk kepentingan pendidikan, penelitian maupun perancangan produk industri militer di Indonesia.

.....In military industry, design for equipments, work environment and work procedure system needs appropriate data which relevances with the human factor to increase the efficiency and effectivity of work. A design which integrated ergonomics aspect to the product will increase the quality of the users. This study will give an information about body dimation of Indonesian Air Force Crew which will be usefull on desgining an Indonesian Fighter. The data will be packaged on a program for industrial, research and educaiton needs.