

ABSTRAK

Mendaki gunung adalah salah satu kegiatan *outdoor* yang identik dengan kegiatan yang memacu *adrenalin*, estimasi waktu pendakian cukup lama serta beratnya perjalanan yang akan dilakukan selama kegiatan pendakian penggunaan tas tambahan seperti tas dada sangat membantu untuk menyimpan barang yang ringkas atau kecil yang sewaktu-waktu perlu didapatkan dengan cepat. Saat ini penggunaan tas tambahan seperti tas dada masih kurang nyaman digunakan saat melakukan kegiatan pendakian gunung karena menggunakan satu tali dimana dibebankan pada satu bahu yang dapat menyebabkan rasa tidak nyaman ataupun rasa sakit pada bagian bahu. Berdasarkan permasalahan maka dilakukan perancangan tas dada (*Chest Rig Bag*) untuk kegiatan pendakian gunung dengan menggunakan metode Ergonomi Antropometri dengan hasil didapatkan data Antropometri rata-rata komunitas "*Nucifera Adventure*" variabel Bahu-pinggang Depan (BPD) 49.35, Pinggang Dada (PD) 39.9, Lebar Dada (LD) 30.2, Lingkar dada (Ld) 81.85, Tebal Dada (TD) 20, Pinggang-Punggung (PP) 44.42, dan dimensi rancangan tas yang ergonomis dengan ukuran tinggi tas 18 cm, lebar tas 27 cm, panjang tali punggung 37 cm, dan panjang tali bagian samping-belakang tas 62 cm.

Kata Kunci: Perancangan, Ergonomi, Antropometri