

ABSTRAK

Kegiatan membersihkan sampah di Sungai Citarum sudah mulai dilakukan sejak bulan Februari 2018 lalu. Kegiatan ini dikenal juga sebagai “Operasi Citarum Harum”. Operasi Citarum Harum dilakukan di beberapa titik Sungai Citarum di seluruh Jawa Barat, tak terkecuali di kecamatan Dayeuh Kolot, kabupaten Bandung Selatan, Jawa Barat. Dengan menggunakan sebuah perahu rigid, pasukan TNI dari Kodam III Siliwangi diturunkan di Sungai Citarum Lama Dayeuh Kolot dalam operasi Citarum Harum. Perahu rigid yang digunakan tidak memiliki kursi bagi penggunanya, sehingga para TNI merasa mudah lelah dengan posisi duduk yang tidak sehat. Hal ini diakibatkan oleh tekanan pada otot muskuloskeletal ketika bekerja, ditambah oleh waktu kerja yang memakan waktu relatif lama. Jika posisi duduk yang tidak sehat tersebut terjadi setiap hari dalam waktu yang lama, maka dapat menyebabkan timbulnya penyakit *Musculoskeletal Disorder* (MSD). Dalam kesempatan ini, penulis berusaha untuk merancang sebuah kursi perahu rigid untuk operasi Citarum Harum agar posisi pengguna berada pada postur duduk yang sehat dengan pendekatan antropometri untuk mencegah penyakit *Musculoskeletal Disorder*.

Kata Kunci : Kursi, Perahu Rigid, *Musculoskeletal Disorder*, Antropometri, Postur Duduk.