

## **ABSTRAK**

Peralatan panjat tebing yang disebut dengan kernmantle merupakan peralatan yang sangat vital bagi seorang pemanjat. Untuk menjaga kualitas kernmantle dibutuhkan alat pembersih agar kernmantle tetap aman dan baik saat digunakan. Tujuan perancangan agar dapat membantu dan memudahkan para pemanjat tebing untuk merawat kernmantle dari segi kebersihan. metode yang digunakan menggunakan metode deskriptif melalui pengumpulan data dengan teknis pengamatan, wawancara, dan kuesioner. Untuk itu perlunya studi yang mendalam mengenai material sikat sebagai alat pembersih kernmantle dengan karakteristik lebih lembut dan teknik penyatuan setiap material.

Kata kunci : panjat tebing, kernmatle, kebersihan