

## DESAIN SERIAL SEPATU GUNUNG DENGAN KONSEP WATERPROOF BREATHABLE

Nama Mahasiswa : Sando Triwibowo

NRP : 3407100059

Jurusan : Desain Produk Industri, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

Dosen Pembimbing : Dr. Agus Windharto, DEA

**ABSTRAK**— Sepatu gunung adalah sepatu dengan desain untuk digunakan di medan yang bermacam-macam, sebagai salah satu peralatan utama dalam mendaki maka pengembangan desain dan konsep baru perlu dilakukan, *tujuan utama pengembangan desain sepatu gunung dengan konsep baru adalah memberikan alternatif solusi dalam memperbaiki faktor kenyamanan dan keamanan pengguna sebagai faktor kebutuhan penting fashion pendaki tetapi dengan tetap mempertahankan bentuk sepatu gunung yang mengutamakan keamanan. Gagasan awal yang melatarbelakangi perancangan sepatu ini berawal dari kebutuhan dan ketertarikan konsumen (dalam hal ini adalah pendaki) akan kegiatan alam bebas. Pengembangan yang dilakukan antara lain terletak pada aspek material, kerangka bentuk dan warna sehingga memberikan kenyamanan bagi pengguna dan memiliki ciri khas, agar aman, menarik dan mudah mengingatnya, juga pengembangan treatment material. Pengembangan konsep baru yang dilakukan dalam perancangan ini mempunyai fungsi utama, sepatu gunung yang cocok untuk digunakan di iklim seperti di Indonesia dengan konsep waterproof breathable. Melalui perancangan ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi nyata yaitu meningkatkan kenyamanan bagi pendaki serta keuntungan tersendiri bagi pengelola bisnis yang terkait di dalamnya.*

**Kata kunci : pendaki, keamanan dan kenyamanan pengguna**



## DESIGN OF SERIAL HIKING FOOTWEAR WITH WATERPROOF BREATHABLE CONCEPT

**Name** : Sando Triwibowo

**NRP** : 3407100059

**Department** : Industrial Product Design, Faculty of Engineering and Planning,  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

**Counsellor lecturer** : Dr. Agus Windharto, DEA

**ABSTRAK**— *Mountain shoes are shoes with a design to be used in a variety of fields, as one of the main tools in climbing the development of new designs and concepts need to be done, the main purpose mountaineering boots design development with the new concept is to provide an alternative solution to improve the comfort and safety factor users as an important factor fashion climber needs while retaining the form of mountaineering boots that prioritizes safety. The initial idea behind the design of these shoes starts from the needs and interests of consumers (in this case is a climber) to the outdoors. Development by, among others, lies in the material aspect, frame shapes and colors so as to provide comfort for the user and has a characteristic, to be safe, attractive and easy to remember, as well as the development of treatment materials. Development of a new concept that is done in this design has the main function, mountaineering boots are suitable for use in climates such as in Indonesia with the concept of waterproof breathable. Through this design, the authors hope to make a real contribution which increases convenience for hikers as well as benefits for business managers concerned in it.*

**Keywords:** *climbers, security and user convenience*