

## INTISARI

Tas *Carrier Series Mountaineer* adalah tas *carrier* yang berukuran 60 liter yang desainnya memiliki dua *zipper* di bagian depan. Tas jenis ini cocok digunakan untuk mendaki atau menginap dalam kurun waktu 2 hari. Tas jenis ini memiliki desain yang bagus. Menurut Tabroni (2019), desain adalah kegiatan kreatif untuk merencanakan dan merancang sesuatu yang umumnya fungsional dan tidak ada sebelumnya dalam rangka menyelesaikan suatu masalah tertentu agar memiliki nilai lebih dan menjadi lebih bermanfaat bagi penggunanya. Untuk mengidentifikasi permasalahan pada proses pembuatan sampel tas *carrier*.

Untuk mengidentifikasi bahan meterial dalam pembuatan sampel tas *carrier*. Untuk memberikan solusi terbaik dalam mengoptimalkan penentuan pemilihan *meterial* melihat akibat yang ditimbulkan dari kesalahan pemilihan bahan. Materi yang dipelajari dalam melaksanakan tugas akhir di perusahaan adalah pada pembuatan sample Tas *Carrier Series Mountaineer* 60 L yang dimulai dengan mendesain, pemotongan pola, pemotongan bahan, perakitan, menjahit hingga finishing. Materi yang dijadikan *problem solving* adalah penentuan penggunaan *material* pada Tas *Carrier Series Mountaineer* 60 L. Metode yang digunakan merupakan teknik pengumpulan data yang terdiri dari dua kegiatan yakni studi lapangan (data primer) yang meliputi teknik observasi dan wawancara (*interview*) dan studi kepustakaan (data sekunder). Berdasarkan data yang diperoleh, perlu dilakukan perubahan penggunaan bahan dari Cordura dan Nylon Dolby DL2117 ke *material Nylon Robic Hexa 100D* dan *Nylon Dolby 716*.

**Kata kunci:** *Material, Carrier, Mengoptimalkan*

## ***ABSTRACT***

The *Carrier Series Mountaineer* bag is a 60 liter carrier bag with two zippers on the front. This type of bag is suitable for hiking or staying overnight for 2 days. This type of bag has a nice design. According to Tabroni (2019), design is a creative activity to plan and design something that is generally functional and does not exist before in order to solve a certain problem in order to have more value and be more useful for its users. To identify problems in the process of making carrier bag samples. To identify *material materials* in making carrier bag samples. To provide the best solution in optimizing the determination of *material material* selection, seeing the consequences of *material* selection errors. The *material* learned in carrying out the final project at the company is the manufacturing of 60 L *Carrier Series Mountaineer* Bag samples starting with designing, cutting patterns, cutting *materials*, assembling, sewing to finishing. The *material* that is used as problem solving is the determination of the use of *materials* in the *Carrier Series Mountaineer* 60 L Bag. The method used is a data collection technique which consists of two activities, namely field studies (primary data) which include observation and interview techniques (interview) and literature study (secondary data). Based on the data obtained, it is necessary to change the use of *materials* from Cordura and Nylon Dolby DL2117 to Nylon Robic Hexa 100D and Nylon Dolby 716 *materials*.

**Keyword:** *Material, Carrier, Optimizing*