

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan permasalahan yang telah diidentifikasi serta hasil analisa yang telah dilakukan dengan menggunakan metode *design thinking*, dapat disimpulkan bahwa desain pada *convertible carrier* dengan menggunakan resleting pada sistem *convertible* sehingga *carrier* bisa diubah menjadi *summit pack* dapat menunjang kebutuhan pendakian dari awal pendakian hingga *summit*. Pengalihan kapasitas tas pada saat *summit* merupakan strategi umum yang dilakukan oleh pendaki. Penggunaan sistem tersebut menjadi solusi praktis bagi pendaki sehingga pendaki dapat menggunakan satu tas saja untuk kegiatan pendakian. Selain itu, pada aspek lainnya yang terdapat pada *convertible carrier* yaitu warna, dan material telah disesuaikan dengan kebutuhan responden. Warna yang digunakan pada desain *convertible carrier* juga merupakan warna yang mempertimbangkan kebutuhan serta warna yang dapat mewakili kegiatan pendakian. Selain itu, material yang digunakan dalam perancangan *convertible carrier* merupakan material tahan air sesuai dengan kebutuhan responden dan sudah teruji bahwa material dari *convertible carrier* tahan air saat hujan di pendakian.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil uji coba pada produk *convertible carrier* yang lakukan secara langsung oleh *user* di Gunung Gede, terdapat beberapa saran untuk pengembangan pada perancangan produk *convertible carrier* ini. Meskipun secara keseluruhan produk *convertible carrier* ini dinilai nyaman serta dalam kondisi hujan yang tidak terlalu lebat material yang digunakan dapat menahan air sehingga kondisi di dalamnya tetap kering, namun tidak adanya *rain cover* bawaan dapat menjadi kekurangan yang cukup penting, karena *rain cover* tetap dibutuhkan dalam kondisi cuaca buruk atau badai saat pendakian. Selain itu, pada desain *daypack user* menyarankan untuk menambahkan saku-saku kecil untuk menyimpan peralatan darurat, maka dengan adanya tambahan saku dibutuhkan juga penambahan panjang

resleting yang digunakan dalam sistem *convertible* agar sistem tersebut lebih kuat. Selain itu, penggunaan warna cerah yang hanya pada aksesoris saja masih kurang untuk menjadikan warna tersebut sebagai emergency color, maka diperlukannya pengembangan pada pemilihan warna.