

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan bahwa :

1. Kondisi persampahan di jalur pendakian Gunung Prau memiliki timbulan sampah rata-rata 97.373 kg/hari. Untuk timbulan sampah rata-rata per orang yaitu sebesar 0.555 kg/orang/hari. Pengelolaan sampah yang dilakukan oleh pengelola *basecamp* saat ini dengan melakukan pemilahan sampah yang memiliki nilai jual seperti botol dan membakar residu dari sampah.
2. Komposisi sampah didominasi oleh sampah plastik dengan dengan persentase sebesar 44% dari jumlah sampah total.
3. Pola perilaku porter, pendaki dan pengunjung dalam membuang sampah di jalur pendakian Gunung Prau dalam 3 komponen yaitu, komponen cara dan kebiasaan dalam mengelola sampah, cara dan kebiasaan tempat membuang sampah dan persepsi serta sikap berada dalam kriteria baik.
4. Strategi pengelolaan lingkungan yang dapat diterapkan di jalur pendakian Gunung Prau khususnya jalur Patak Banteng dengan menerapkan kebijakan pembatasan jumlah pendaki setiap harinya. Hal ini untuk mengurangi timbulan sampah yang dihasilkan dari kegiatan pendakian. selain itu pengelola *basecamp* melakukan pengolahan sampah sendiri dengan penerapan pengelolaan TPS3R.

5.2. Rekomendasi

Dalam rangka menjaga kelestarian fungsi Kawasan Hutan Lindung Gunung Prau, peneliti memberikan beberapa rekomendasi kepada pengelola

basecamp pendakian Gunung Prau via Patak Banteng melakukan strategi dan kebijakan dalam pengelolaan sampah Gunung Prau.

1. Alternatif 1

Pihak pengelola menerapkan sistem pembatasan jumlah pendaki setiap harinya, melakukan sistem buka tutup jalur secara berkala dan menambah iuran pengelolaan sampah kepada para penggiat pendakian. melakukan tindakan tegas terhadap para pendaki yang melanggar peraturan yang telah di terapkan oleh pengelolaa *basecamp* salah satunya dengan memberi sanksi larangan melakukan pendakian di Gunung Prau dalam jangka waktu tertentu, hal ini akan memberikan efek jera bagi pendaki lainnya.

2. Alternatif 2

Pihak pengelola *basecamp* pendakian Gunung Prau menambah jumlah personil dari petugas kebersihan serta menyediakan TPS3R berserata pengolahannya. Melakukan penyuluhan secara berkala mengenai dampak dan bahaya timbulan sampah bagi kesehatan dan kerusakan lingkungan.