

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di kawasan Gunung Lawu, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian yang dilakukan membuktikan bahwa waktu yang dibutuhkan kawasan Gunung Lawu Kabupaten Magetan dan Ngawi untuk resiliensi pasca kebakaran hutan dan lahan berdasarkan analisis NDVI adalah 3 tahun.
2. Kondisi keparahan karhutla di kawasan Gunung Lawu Kabupaten Magetan dan Ngawi Provinsi Jawa Timur pada tahun 2018 dan 2019 berdasarkan analisis NBR yang dilakukan pada penelitian ini menunjukkan bahwa, karhutla yang terjadi masuk pada klasifikasi kebakaran dengan tingkat keparahan rendah—sedang dan persebaran area kebakaran yang sedang.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk terus memantau perkembangan resiliensi pasca karhutla kawasan Gunung Lawu baik di lokasi yang sama maupun lokasi lain. Penelitian lebih detil menggunakan citra penginderaan jauh dengan resolusi spasial yang lebih tinggi juga diperlukan untuk mendapatkan hasil interpretasi dan analisis yang lebih mendetil apakah ekosistem yang terbentuk pasca karhutla benar kembali seperti semula/sebelum karhutla.