

**KLASIFIKASI KOMUNITAS TUMBUHAN BAWAH
PADA LAHAN BEKAS KEBAKARAN DI RPH KALIURANG**

INTISARI



Variasi komunitas tumbuhan bawah pada lahan bekas kebakaran di RPH Kaliurang ditengarai dipengaruhi oleh frekuensi kebakaran hutan yang bervariasi. Selama kurun waktu satu dasa warsa ini dilaporkan telah terjadi tiga kali kebakaran di RPH Kaliurang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui klasifikasi komunitas tumbuhan bawah di RPH Kaliurang pada lahan dengan tiga variasi frekuensi kebakaran. Variasi frekuensi kebakaran yang terdapat di RPH Kaliurang adalah terbakar dua kali dan terbakar tiga kali serta lahan tidak terbakar.

Klasifikasi komunitas tumbuhan bawah ini diperoleh melalui analisis tandan dengan mempergunakan Koefisien Ketidaksamaan Bray-Curtis. Analisis tandan ini dilakukan terhadap Indeks Nilai Penting (INP) tiap spesies antar kedelapan unit sampling. Unit sampling yang dipergunakan dalam penelitian ini berbentuk kuadrat berukuran $4 \times 5 \text{ m}^2$ yang ditempatkan secara sengaja (*subjective sampling*).

Hasil dari penelitian ini menunjukkan, bahwa komunitas tumbuhan bawah pada lahan bekas kebakaran berbeda dengan komunitas tumbuhan bawah pada lahan tidak terbakar. Klasifikasi ini terlihat jelas melalui dendrogram pada nilai Koefisien Ketidaksamaan 0,85. Meski demikian, tidak tertutup kemungkinan terjadi fenomena pemulihan kembali (*recovery*) terhadap komunitas tumbuhan bawah dari lahan bekas kebakaran. Fenomena ini diwakili oleh unit sampling H sebagai komunitas tumbuhan bawah yang tergabung dalam kelas komunitas tumbuhan bawah dari lahan tidak terbakar pada nilai Koefisien Ketidaksamaan 0,65. Dengan demikian komunitas ini mempunyai kesamaan dengan komunitas tumbuhan bawah pada lahan tidak terbakar.