

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Total spesies dan individu tumbuhan bawah berkorelasi positif dengan kelembapan udara, kelembapan tanah, kadar air tanah, fraksi pasir, dan kadar C-organik pada lahan tambang yang masih aktif, telah ditinggalkan selama 2, dan 3 tahun. Struktur komunitas tumbuhan bawah mengalami perubahan dengan meningkatnya indeks kekayaan, keanekaragaman, dan pemerataan spesies serta menurunnya indeks dominansi spesies.
2. Tumbuhan bawah dikelompokkan menjadi 4 berdasarkan kehadiran spesies pada ketiga lahan tambang. Kelompok 1 terdiri atas *L. leucocephala* (Lam.) de Wit, *P. urinaria* L., *M. coromandelianum* (L.) Garcke, *S. rhombifolia* L., *C. citratus* (DC.) Stapf, dan *M. pudica* L. yang menjadi penciri lahan tambang yang telah ditinggalkan selama 2 dan 3 tahun serta kelompok 4 terdiri atas *P. paniculata* L. dan *P. calomelanos* (L.) Link yang menjadi penciri lahan tambang yang masih aktif.

### B. Saran

Informasi terkait perubahan spesies tumbuhan bawah pada ketiga lahan tambang dapat dijadikan sebagai acuan untuk upaya rehabilitasi lahan pasca tambang galian C di Desa Gandatapa, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas.