

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Jamur endofit pada akar tanaman karet di KP2 (SEAT) Ungaran dapat diisolasi dan diperoleh 15 isolat jamur endofit.
2. Terdapat 7 genus jamur endofit yang berhasil teridentifikasi secara makroskopis dan mikroskopis, yakni *Colletotrichum* sp. (B1P5U1 dan B3P2U4), *Fusarium* sp. (B1P5U2, B1P5U3, B2P2U3 dan B3P3U3), *Geotrichum* sp. (B2P5U1), *Paecilomyces* sp. (B3P1U5), *Penicillium* sp. (B1P1U3, B1P4U5, dan B3P2U2), *Rhizoctonia* sp. (B2P4U3), *Rhizopus* sp. (B1P1U4), dan 2 isolat belum diketahui (B2P4U2 dan B2P5U2).

B. Saran

Penelitian lanjutan diharapkan dapat mengidentifikasi jamur endofit pada akar tanaman karet di KP2 (SEAT) Ungaran hingga tingkat spesies. Selain itu dapat dilakukan penelitian lain terkait pengujian jamur endofit yang bermanfaat pada tanaman karet.