

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil eksplorasi dan identifikasi fungi mikoriza arbuskula pada beberapa jarak dari garis Pantai Pasir Jambak, Kota Padang menunjukkan bahwa jenis fungi mikoriza arbuskula yang ditemukan adalah *Acaulospora* sp. 1, *Acaulospora* sp. 2, *Gigaspora* sp. 1, *Gigaspora* sp. 2, *Glomus* sp.1, *Glomus* sp.2 dan *Sclerocystis* sp. dengan dominasi *Glomus* di hampir semua titik pengamatan. Semakin menjauhi pantai menunjukkan jenis dan keragaman fungi mikoriza arbuskula yang cenderung meningkat. Peningkatan kepadatan vegetasi secara spasial seiring dengan bertambahnya jarak dari pantai juga dapat berdampak terhadap meningkatnya jenis dan keanekaragaman mikoriza arbuskula. Kolonisasi fungi mikoriza arbuskula yang tinggi pada akar menandakan bahwa keberadaan fungi mikoriza arbuskula tidak hanya bergantung pada keanekaragaman, kemerataan, dan kekayaan jenis, tetapi juga pada efisiensi jenis fungi mikoriza arbuskula dominan dalam membentuk simbiosis. Selain itu, peningkatan nilai Na-dd dan EC tidak secara langsung menurunkan keberadaan mikoriza, sehingga salinitas bukanlah faktor pembatas utama. Kombinasi antara pH, C-organik, Na-dd dan EC lebih berperan dalam mendukung keberagaman dan aktivitas fungi mikoriza arbuskula di tanah pantai.

B. Saran

Penelitian lanjutan diperlukan untuk memperbanyak fungi mikoriza arbuskula yang telah teridentifikasi, agar sporanya dapat dimanfaatkan secara lebih luas oleh masyarakat. Selain itu, studi lebih mendalam juga dibutuhkan untuk mengetahui jenis spora yang benar-benar mampu berkolonisasi dengan akar tanaman.