

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis *in silico* yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa urutan DNA daerah *Internal Transcribed Spacer* (ITS) dari genus *Phyllanthus* sangat bervariasi yaitu mulai dari 549 pb sampai 636 pb. Pohon filogenetik yang terbentuk membagi genus *Phyllanthus* menjadi 13 kelompok (*Clade*). Hanya satu species saja yang tidak masuk kelompok manapun yaitu *P. maderaspetensis*. Berdasarkan pohon yang terbentuk dapat diketahui bahwa genus *Phyllanthus* merupakan golongan non-monofiletik. Hasil ini memperkuat hasil dari penelitian sebelumnya.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian ini adalah :

1. Perlu diadakan penelitian lanjutan yang lebih besar untuk memahami hubungan kekerabatan genus *Phyllanthus* secara keseluruhan dengan melibatkan jumlah species yang lebih besar guna mendapatkan hubungan kekerabatan yang lebih baik.
2. Perlu diadakan penelitian dari segi Morfologi dan Anatomi dari *P. arenarius* untuk membuktikan apakah *P. arenarius* merupakan sinonim dari *P. niruri*.