

V. KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian Identifikasi Morfologi Tanaman Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.) di Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar dapat disimpulkan bahwa:

Penelitian dilakukan di 5 desa asal Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar yang berupa desa Kunir, Pikatan, Wonodadi, Tawangrejo dan Jati. Tanaman salam asal Kecamatan Wonodadi memiliki 2 tipe bentuk daun, yaitu ovalis dan oblongus.

Daun salam berbentuk ovalis terkonsentrasi pada tanaman salam asal desa Kunir dan Pikatan, sedangkan daun salam berbentuk oblongus terkonsentrasi pada desa Wonodadi, Tawangrejo dan Jati. Daun yang berbentuk ovalis 40% (Pohon Salam Asal Desa Kunir 1 (PSADK1), Pohon Salam Asal Desa Kunir 2 (PSADK2), Pohon Salam Asal Desa Kunir 3 (PSADK3), Pohon Salam Asal Desa Pikatan 1 (PSADP1), Pohon Salam Asal Desa Pikatan 2 (PSADP2), Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 1 (PSADW1)) serta oblongus 60% (Pohon Salam Asal Desa Pikatan 3 (PSADP3), Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 2 (PSADW2), Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 3 (PSADW3), Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 1 (PSADT1), Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 2 (PSADT2), Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 3 (PSADT3), Pohon Salam Asal Desa Jati 1 (PSADJ1), Pohon Salam Asal Desa Jati 2 (PSADJ2), Pohon Salam Asal Desa Jati 3 (PSADJ3)).

Pohon Salam Asal Wonodadi, Kabupaten Blitar yang berbentuk ovalis yaitu Pohon Salam Asal Desa Kunir 1 (PSADK1) terletak pada koordinat $8^{\circ}05'01"S\ 112^{\circ}01'05"E$, Pohon Salam Asal Desa Kunir 2 (PSADK2) terletak pada koordinat $8^{\circ}05'12"S\ 112^{\circ}00'57"E$, Pohon Salam Asal Desa Kunir 3 (PSADK3) terletak pada koordinat $8^{\circ}05'07"S\ 112^{\circ}01'04"E$, Pohon Salam Asal Desa Pikatan 1 (PSADP1) terletak pada koordinat $8^{\circ}03'08"S\ 112^{\circ}01'01"E$, Pohon Salam Asal Desa Pikatan 2 (PSADP2) terletak pada koordinat $8^{\circ}03'29"S\ 112^{\circ}00'37"E$, Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 1 (PSADW1) terletak pada koordinat $8^{\circ}02'44"S\ 111^{\circ}59'42"E$ serta oblongus 60% yaitu Pohon Salam Asal

Desa Pikatan 3 (PSADP3) terletak pada koordinat 8°03'07"S 112°00'46"E, Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 2 (PSADW2) terletak pada koordinat 8°03'03"S 111°59'37"E, Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 3 (PSADW3) terletak pada koordinat koordinat 8°03'51"S 112°00'07"E, Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 1 (PSADT1) terletak pada koordinat 8°02'11"S 111°59'51"E, Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 2 (PSADT2) terletak pada koordinat 8°02'11"S 111°59'53"E, Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 3 (PSADT3) terletak pada koordinat 8°02'15"S 111°59'44"E, Pohon Salam Asal Desa Jati 1 (PSADJ1) terletak pada koordinat 8°00'39"S 111°57'53"E, Pohon Salam Asal Desa Jati 2 (PSADJ2) terletak pada koordinat 8°00'41"S 111°57'45"E, Pohon Salam Asal Desa Jati 3 (PSADJ3) terletak pada koordinat 8°00'51"S 111°57'59"E.

Hasil analisis lanjutan kekerabatan karakter fenotipe tanaman salam menunjukkan pengelompokan kekerabatan 71-86%. Pohon Salam Asal Desa Pikatan 1 (PSADP1) dan Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 1 (PSADW1) memiliki kemiripan fenotipe 71%. Pohon Salam Asal Desa Pikatan 2 (PSADP2) dan Pohon Salam Asal Desa Jati 3 (PSADJ3) memiliki kemiripan 79%. Pohon Salam Asal Desa Kunir 1 (PSADK1), Pohon Salam Asal Desa Kunir 2 (PSADK2) & Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 2 (PSDT2), Pohon Salam Asal Desa Kunir 3 (PSADK3) & Pohon Salam Asal Desa Jati 3 (PSADJ3), Pohon Salam Asal Desa Pikatan 3 (PSADP3), Pohon Salam Desa Wonodadi 2 (PSADW2) memiliki kemiripan juga 79%. Kemiripan terdekat dimiliki oleh Pohon Salam Asal Desa Kunir 2 (PSADK2), Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 2 (PSADT2), Pohon Salam Asal Desa Kunir 3 (PSADK3), Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 3 (PSADT3), Pohon Salam Asal Desa Wonodadi 3 (PSADW3), Pohon Salam Asal Desa Jati 1 (PSADJ1), Pohon Salam Asal Desa Jati 2 (PSADJ2), Pohon Salam Asal Desa Tawangrejo 1 (PSADT1) dengan kemiripan 86%.

5.2. Saran

Penelitian Identifikasi Morfologi Tanaman Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.) di Kecamatan Wonodadi, Kabupaten Blitar dapat menjadi salah satu bahan pertimbangan informasi kekayaan plasma nutfah hayati, terutama guna

dijadikan salah satu rujukan tetua dalam pemuliaan tanaman untuk memaksimalkan produktivitasnya.

Penelitian kekerabatan berdasarkan Identifikasi Morfologi Tanaman Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) (Walp.) ini memerlukan penelitian lebih lanjut semisal seperti identifikasi kekerabatan melalui biomolekuler atau genetika nya.