

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Bunga Putat (*Barringtonia acutangula*) merupakan bunga majemuk tak terbatas (*inflorescentia racemosa*) jenis bulir (*Spica*) yang tumbuh pada ujung cabang (*Flos terminalis*). Bunga ini termasuk bunga lengkap (*Flos completus*) karena memiliki seluruh bagian-bagian bunga dan tergolong bunga banci karena memiliki benang sari (*Stamen*) dan putik (*Pistillum*) dalam satu bunga. Buahnya berbentuk lonjong berwarna ungu kehijauan termasuk buah sejati tunggal bertipe sejati tunggal kering. Memiliki bagian bunga yang ikut tumbuh menjadi bagian buah yaitu daun kelopak (*Calyx*).
2. Tahapan perkembangan bunga putat dimulai dari inisiasi bunga, kuncup bunga, *anthesis* hingga bunga gugur. Tahapan perkembangan buah dimulai dari buah muda, buah dewasa, dan buah tua. Lama pembungaan dari fase inisiasi bunga sampai bunga mekar (*Anthesis*) dan gugur adalah 18,1 hari sedangkan lama pembuahan dari fase buah muda hingga buah tua dan rontok adalah 61,3 hari. Jadi total periode yang dibutuhkan dari fase inisiasi bunga hingga buah tua dan rontok adalah 79,4 hari atau 2,6 bulan. Faktor lingkungan seperti intensitas cahaya dan pasang surut air danau mempengaruhi proses pertumbuhan pembungaan.

5.2 Saran

1. Dari hasil penelitian disarankan menggunakan alat-alat yang memadai saat terjadinya pasang surut air danau yang bisa memudahkan penelitian.
2. Dari hasil penelitian disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap serangga hama yang mengganggu selama proses pembungaan dan pembuahan .
3. Dari hasil penelitian disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengaruh lingkungan seperti suhu, kelembapan dan curah hujan terhadap perkembangan bunga dan buah putat.