

Distribusi baru dan struktur populasi *Rafflesia zollingeriana* koord. di taman nasional meru betiri Jawa Timur

Dewi Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20470910&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Studi ini dilakukan pada bulan Juni-Juli 2012 untuk mengetahui sebaran terbaru *Rafflesia zollingeriana* dan struktur populasinya di Taman Nasional Meru Betiri. *R. zollingeriana* yang ditemukan sebanyak 19 populasi yang terdiri atas 26 koloni 152 individu. populasi *R. zollingeriana* dominan ditemukan di lereng bukit, jauh dari pantai. beberapa populasi berbeda di dekat pemukiman (kantong) dan di zona hutan dikat zona rehabilitasi. dari 19 populasi yang telah diamati, sembilan merupakan distribusi baru yang belum pernah didokumentasikan dan satu antaranya berada di luar kawasan TNMB . populasi tersebut terdiri atas bunga mekar (7,89%), kuncup hidup (63,16%) dan kuncup mati (28,95%). kuncup hidup dengan diameter 0,1-5 cm mendominasi populasi (50%), sedangkan kuncup yang siap mekar (diameter lebih dari 15 cm) hanya 0,42%. tingkat keberhasilan kuncup untuk mekar diperkirakan rendah, sehingga keberlanjutan populasi *R. zollingeriana* terancam dan perlu dilstarikan, baik secara in situ maupun ex situ. saran konservasi, baik secara in situ maupun ex situ disampaikan dalam makalah ini.