



FORDA

KONSERVASI JENIS UNGGULAN DAERAH (JENIS AREN DAN BAMBU)

PELAKSANA UTAMA

Tri Pamungkas Y., S.Hut., M.Sc.

ABSTRAK

Penentuan jenis-jenis unggulan daerah tersebut bisa didasarkan pada beberapa kriteria seperti nilai ekonomi, sejarah, sosial budaya dan kelangkaan. Upaya konservasi perlu dilakukan untuk menjaga kelestarian dan pemanfaatan yang berkelanjutan dari jenis-jenis unggulan daerah tersebut. Dalam rangka untuk mensinergikan kegiatan penelitian UPT dan program/kegiatan pemerintah daerah yang terkait dengan pengelolaan, konservasi dan pemanfaatan sumber daya genetik atau jenis tanaman unggulan daerah maka Yogyakarta perlu melakukan kegiatan “Konservasi Jenis-jenis Unggulan Daerah”. Tujuan kegiatan penelitian Konservasi Jenis-jenis Unggulan Daerah pada tahun 2019 adalah 1. Memperoleh kultur aksenik pada perbanyak kultur jaringan bambu petung (*Dendrocalamus asper*) dengan eksplan dari alam melalui modifikasi lingkungan *in vitro* dan variasi media tanam *in vitro*, 2. Melakukan evaluasi dan pemeliharaan tanaman pada plot konservasi eks situ aren dari populasi Sulawesi Utara, Bengkulu, Kulonprogo, Cilacap dan Jawa Barat di Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulonprogo-Bantul seluas kurang lebih 3,2 ha, dan 3. Melakukan evaluasi dan pemeliharaan tanaman pada plot konservasi eks situ aren dari populasi Sulawesi Utara, Bengkulu, Kulonprogo, Cilacap dan Jawa Barat di Petak 93, Playen, Gunung Kidul seluas kurang lebih 6 ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1). Persen hidup tanaman aren pada plot konservasi *eks situ* aren di Petak 26, RPH Sermo, BDH Kulonprogo-Bantul pada umur 3 tahun sebesar 37,06 %, 2). Persen hidup tanaman aren pada plot konservasi *eks situ* aren di Petak/Blok 93 RPH Kepek pada umur 2 tahun tergolong rendah yaitu sebesar 43,54 %, 3). Teknik sterilisasi mempengaruhi keberhasilan setiap tahapan dalam kegiatan kultur jaringan. Sterilisasi mekanik dan kimia memberikan pengaruh yang nyata terhadap persen tumbuh tanaman.

Kata kunci : konservasi eks situ, aren, bambu, kultur jaringan, stek

biotifor

