

MENGGALI POTENSI SUMBER MATA AIR DI KEBUN PERCOBAAN CIMANGGU BALITTRO MENDUKUNG PERBENIHAN METE DAN CENGKEH YANG BERKUALITAS

Tri Eko Wahyono, SP.PG.Dipl dan Moch. Kusnadi
Balai penelitian Tanaman Rempah dan Obat

Kebun Percobaan Cimanggu, adalah salah satu kebun ke dua tertua setelah Kebun Raya di kota Bogor, dibawah pertanggung jawaban Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat, dengan kelengkapan plasma tanaman tahunan cukup beragam yang berjumlah 349 jenis dan 2215 aksesi dengan usia bervariasi sampai di atas 50 tahun. Tahun 2017 yang lalu Kebun Percobaan Cimanggu Balittro mendapat tugas untuk mendukung perbenihan Nasional yaitu pengembangan benih mete dan cengkeh yang berkualitas. Berbagai sarana dan prasarana pendukung telah

dibuat sesuai standar yang telah ditentukan antara lain benih yang bervariasi unggul, persemaian, rumah pembibitan dan pemeliharaan. Pemeliharaan merupakan salah faktor keberhasilan dalam perbenihan yang berkualitas baik seperti penyiangan, pemupukan, pengendalian organisme pengganggu tanaman (OPT) dan penyiraman. Ketersedian air merupakan komponen penting dalam pemeliharaan benih yang sudah tumbuh dengan baik sehingga ketersediaan air harus perlu diperhatikan. Ketersedian air di Kebun Percobaan Cimanggu bisa dibilang

melimpah dan sudah dimanfaatkan untuk pengairan dan air minum. Karena itu, ada banyak cara yang dilakukan agar air tersebut tidak terbuang percuma. Misalnya seperti membuat dam, bendungan, embung, dan waduk. Pemanfaatan sumber mata air di Kebun Percobaan Cimanggu menjadi salah satu komponen utama dalam penyediaan air yang dimanfaatkan sebagai pemeliharaan khususnya penyiraman tanaman berikut pemanfaatan air yang sudah dilakukan adalah :



Pembuatan kolam sebagai cadangan air





Pemanfaatan sumber mata air dalam mendukung tahun perbenihan 2018

Begitu besarnya pemanfaatan air yang berada di Kebun Percobaan Cimanggu perlu mendapat perhatian khusus dalam pemeliharannya agar sumber mata air tetap terjaga dan dapat mengantisipasi musim kemarau sebagai cadangan air yang berlimpah.



Sumber mata air yang berada di Kebun Percobaan Cimanggu