

Aplikasi probiotik untuk pertumbuhan ikan lele (*Clarias batrachus*) di Kelurahan Marumbi, Sumba Timur

Nurbety Tarigan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20496649&lokasi=lokal>

Abstrak

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan di Kelurahan Malumbi, Kabupaten Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. Sasaran kegiatan adalah kelompok Tani Tunas Baru dan kelompok Tani Malumbi. Tujuan pengabdian ini untuk memberikan ilmu dan informasi tentang teknik budidaya ikan yang baik dan benar serta aplikasi probiotik EM 4 dalam pakan pada kedua kelompok tani tersebut. Kegiatan ini berupa workshop dan pendampingan praktik. Pengabdian yang dilakukan memberikan ilmu dan wawasan yang baru pada kedua kelompok tani tersebut. Kegiatan budidaya tersebut meliputi tahap persiapan kolam pemeliharaan, teknik pemupukan, teknik penebaran benih dalam wadah baru, teknik pemberian pakan yang baik dan benar, serta sistem pergantian air. Selain itu, pendampingan terkait dengan aplikasi probiotik juga dilakukan. Hasil pendampingan menunjukkan bahwa pemberian probiotik EM-4 memberikan hasil yang baik terhadap laju pertumbuhan dan kelulusan hidup ikan, masing-masing sebesar 18% dan 80% jika dibandingkan dengan kontrol. Diharapkan petani ikan pada kelompok Tunas Baru dan Tani Malumbi dapat menerapkan ilmu yang telah diterapkan selama satu bulan pendampingan.