

**PELATIHAN APLIKASI TEKNOLOGI BIOFLOK WATER SYSTEM RAMAH LINGKUNGAN PADA BUDIDAYA UDANG “TAMBAK NGLAJAR” MITRA PESANTREN AN-NUR UJUNGPAKANGAH GRESIK**



**Profil**

**Dr.Ir.Abdul Rahem Faqih,M.Si**

Budidaya Perairan  
Universitas Brawijaya  
[ar.faqih@ub.ac.id](mailto:ar.faqih@ub.ac.id)

**Dr.Iwan Permadi, SH., MH**

Hukum  
Universitas Brawijaya  
[iwan\\_permadi@ub.ac.id](mailto:iwan_permadi@ub.ac.id)

**Drs Ahmad Muafik Saleh, MS**

Sosial dan Politik  
Universitas Brawijaya  
[amawafik@ub.ac.id](mailto:amawafik@ub.ac.id)

**Dr.Ir.Yahya, MP**

Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Brawijaya  
[yahya@ub.ac.id](mailto:yahya@ub.ac.id)

**PRODUK LUARAN TTG**

Teknologi Bioflok

**NAMA MITRA**

Pesantren Annur



**Deskripsi Produk**

Mitra pesantren Annur berupa unit usaha budidaya udang vannamei mulai dirintis sejak tahun 2015 diberbagai lokasi seperti Tuban, Gresik dan Trenggalek. Dan para pelaku usaha ini merupakan alumni Fakultas Perikanan Universitas Brwijaya Malang. Potensi permintaan pasar yang semakin tinggi untuk pemenuhan kebutuhan perikanan tersebut merupakan suatu peluang untuk dikembangkan. Usaha budidaya Udang vannamei bukan saja sebagai sarana untuk berlatih untuk meningkatkan softkill para santri dalam menerapkan teknologi bioflog namun sekaligus mempersiapkan mentalitas para santri dan alumni untuk membentuk wirausahwan baru yang nantinya akan sangat berguna bagi para santri dan alumni khususnya dalam mengembangkan serta menopang ekonomi keluarga dan masyarakatnya



**Latar Belakang**

Kegiatan Pelatihan Budidaya udang Vannamei dengan penerapan teknologi Bioflok ini, diharapkan bukan saja dalam rangka untuk ikut mengambil peluang guna memenuhi permintaan akan udang yang makin meningkat namun juga sekaligus dalam rangka untuk mempersiapkan para santri untuk membuka lapangan kerja baru bagi diri, keluarga dan masyarakatnya pasca menuntut ilmu. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan akan membuka peluang untuk meningkatkan ketrampilan usaha, pendapatan dan perekonomian keluarga para santri nantinya. Kegiatan usaha budidaya air udang vannamei dengan penerapan teknologi bioflog ini selain teknologinya yang relatif mudah sekaligus tingkat keuntungan yang akan diperoleh relative tinggi. Penerapan teknologi Bioflok dalam usaha budidaya tersebut selain akan lebih efisien juga ramah akan lingkungan. Karena penerapan teknologi bioflok ini mampu mengolah limbah ataubahan organic sisa pakan udang menjadi pakan alami yang menjadi kunci dan jawaban dalam menciptakan budidaya udang (ikan) yang ramah lingkungan, berkelanjutan, efisien dalam penggunaan air maupun pakan, sesuai persyaratan Cara Budidaya Ikan Yang Baik (CBIB).



## Metode

Dalam kegiatan ini dengan menggunakan pendekatan pendidikan dan pelatihan serta magang pada lokasi tempat tambak kegiatan dalam penerapan teknologi bioflog. Partisipasi mitra Pesantren (para santri dan pengelola ) di dalam penerapan program Doktor Mengabdikan teknologi bioflok water system solusi budidaya udang ini dengan mengikuti dan memahami serangkaian kegiatan yang di lakukan mulai tahap sosialisasi, pelatihan, pemberdayaan, pengaplikasian teknologi bioflok, Desiminasi aplikasi teknologi bioflok diharapkan dapat memberi antusias bagi para santri dan pengelola pesantren selama proses pelatihan ini.

Monitoring evaluasi program penerapan teknologi bioflok pada usaha budidaya udang vannamei ini dilakukan secara bertahap antara lain monitoring evaluasi program awal melihat perkembangan, monitoring evaluasi pertengahan melihat kemajuan, dan tahap monitoring evaluasi akhir.



## Hasil dan Manfaat

Dengan adanya kegiatan doctor Mengabdikan melalui penerapan teknologi bioflok maka hampir semua permasalahan yang mereka hadapi selama ini menjadi tercerahkan dan menjadi lebih paham serta secara perlahan menjadi memiliki kemampuan dalam mengelola usaha budidaya udang vannamei dengan menerapkan teknologi bioflog bersama mitra Usaha Tambak Nglajar. Bukan saja ketrampilan dalam usaha budidaya udang Vannamei yang makin paham namun juga makin memiliki kepercayaan diri dalam meningkatkan mentalitas mandiri dalam memunculkan ide-ide kreatif dalam usaha budidaya ini. Sudah barang tentu bimbingan dari berbagai pihak termasuk dari LPPM UB sangat diperlukan. Monitoring terus perlu dilakukan agar nantinya diharapkan menjadi para kader santri yang Tangguh dalam menjalankan bisnis khususnya dalam bidang usaha budidaya udang vannamei dengan penerapan teknologi bioflok.



## TTG dan Spesifikasi Produk



Pelatihan CBIB



Persiapan Budidaya



Sampling udang di petak tambak nglajar



Monitoring dan Evaluasi

