## E. TATANAN LAHAN PADA PUSAT PENGOLAHAN HASIL LAUT

*Arsitek: Dewi Nur Khosiyah, Ika Ratniarsih, dan Annisa Nur Ramadhani*
*Lokasi: Prigi Watulimo, Trenggalek*

*Penerapan tema arsitektur ekologis pada desain tatanan lahan Pusat Pengolahan Hasil Laut adalah memusat yang berupa alur sirkulasi searah dengan 1 jalur masuk dan 1 jalur keluar dengan 1 bangunan yang menjadi pusatnya mampu menjaga kebersihan dan kehigienisan zona transisi. Dimana pada zona ini terdapat pusat bangunan yaitu gedung Pengecekan Kualitas Hasil Laut. Juga terdapat gedung pengolahan yaitu, gedung Pengolahan Hasil Laut Segar & Beku, gedung Pengolahan Pengasapan & Pengasinan, dan gedung Pengolahan Pemindangan & Penepungan. Sehingga, rekayasa lingkungan dari pembagian zonafikasi ini dirasa mampu untuk meminimalisir resiko kontaminasi luar yang memungkinkan pembersihan dan sanitasi yang efektif.*

### Potensi Hasil Laut di Prigi Watulimo

Desa Prigi Kecamatan Watulimo memiliki luas wilayah desa 681.565 ha merupakan daerah daratan dengan ketinggian 345m di atas permukaan laut. Desa ini salah satu dari 152 desa yang berada di wilayah Kabupaten Trenggalek [54]. Di Kecamatan Watulimo terdapat Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi yang memiliki hasil laut melimpah setiap tahunnya. Hasil laut sebagian besar diolah untuk usaha pemindangan, penepungan, pengasinan, pengasapan dan dijual dalam keadaan masih segar maupun beku. Namun, pemindangan sebagai pengolahan hasil laut yang mendominasi ini dilakukan dengan cara tradisional yang mengakibatkan pencemaran

lingkungan akibat pembuangan limbah ke sungai. Jika terus berlanjut keseimbangan lingkungan akan menurun dan mempengaruhi keberlanjutan lingkungan. Sehingga perlu adanya gagasan pengolahan hasil laut yang higienis dengan memperhatikan pengolahan limbah yang dihasilkan dan mendukung potensi hasil laut di Prigi Watulimo yang mampu membentuk kawasan berkelanjutan lingkungan dengan efesiensi energi dan sumber daya alam.Lokasi lahan berada di Jl. Raya Pantai Tasikmadu, Kecamatan Watulimo, Trenggalek, Jawa Timur, dengan luas lahan 26.440m². Batas lahan dengan sekitarnya yaitu batas Utara: Lahan kosong, batas Timur: Lahan Kosong, batas Barat: Lahan kosong, dan batas Selatan Jl. Raya Pantai Tasikmadu.




**Gambar 46.** Peta lokasi lahan