

RINGKASAN

FAHIM NI'AMILLAH. Pengelolaan Fitoplankton Dan Senyawa Nitrogen (NO_2 , NO_3 , NH_3) Di tambak Intensif Udang Vannamei CV. Sinar Abadi Makmur, Tuban, Dosen Pembimbing. Sapto Andriyono, S.Pi., MT.

Plankton khususnya Fitoplankton selain sumber nutreka untuk ikan dan udang, juga sangat penting dalam memperbaiki kualitas air dan menjaga keseimbangan lingkungan, serta dapat membuang senyawa - senyawa dalam air yang dapat menimbulkan racun terhadap ikan dan udang yang dibudidayakan. Di samping itu, dengan memelihara dan menjaga jumlah plankton khususnya Fitoplankton dalam tambak melalui pemupukan yang seimbang, akan mencegah lingkungan dari degradasi dan dapat menjaga oksigen terlarut tetap tersedia. Selain itu kandungan senyawa nitrogen dalam air juga erat kaitanya dengan keberadaan plankton khususnya fitoplankton. Tujuan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui dan mempelajari teknik pengelolaan fitoplankton dan senyawa nitrogen dalam perairan tambak intensif di CV. Sinar Abadi Makmur.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di tambak intensif udang vannamei CV. Sinar Abadi Makmur, desa Temaji, Kecamatan Jenu, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 18 Januari 2016 – 18 Februari 2016. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif, dan studi pustaka.

Pengelolaan fitoplankton dan senyawa nitrogen (NO_2 , NO_3 , NH_3) dilaksanakan di tambak intensif CV. SAM meliputi pengukuran kualitas air, pemberian fermentasi bakteri, dan pemupukan. Pengelolaan fitoplankton dan senyawa nitrogen sudah dilakukan sesuai dengan standar dan prosedur yang baik.

SUMMARY

FAHIM NI'AMILLAH. Phytoplankton Management And Nitrogen Compounds (NO₂, NO₃, NH₃) In Intensive pond Vannamei CV. Sinar Makmur Abadi, Tuban, Supervisor. Sapto Andriyono, S.Pi., MT.

Plankton Phytoplankton in particular other than Nutrea source for fish and shrimp, are also very important in improving the water quality and maintain environmental balance, and can remove compounds in the water that can cause toxic to fish and shrimp are cultivated. In addition, to preserve and maintain the amount of plankton in particular Phytoplankton in ponds through balanced fertilization, will prevent the environment from degradation and can maintain dissolved oxygen remains available. Besides the content of nitrogen compounds in the water are also close relation to the presence of plankton especially phytoplankton. Objective Field Work Practice is to learn and study the phytoplankton management techniques and nitrogen compounds in the pond water intensive CV. Sinar Abadi Makmur.

Field Work Practice activities carried out in intensive pond vannamei shrimp CV. Sinar Makmur Abadi, Temaji village, District Jenu, Tuban, East Java. The event was held on January 18 2016 - February 18 2016. The working methods used in Field Work Practice is descriptive method with data collection included primary data and secondary data. Data were collected by observation, interview, active participation, and literature.

Management of phytoplankton and nitrogen compounds (NO₂, NO₃, NH₃) is implemented in intensive pond CV. SAM include measurement of water quality, the provision of bacterial fermentation, and fertilization. Management of phytoplankton and nitrogen compounds has been conducted in accordance with the standards and procedures good.