

## RINGKASAN DAN SUMMARY

### RINGKASAN

Kecamatan Magersari merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Mojokerto yang berada di sebelah timur dari kota Mojokerto. Sebagai daerah yang berkembang pesat, tidak hanya perkembangan ekonomi yang meningkat, tetapi permasalahan kesehatan merupakan problem yang serius. Salah satu problem kesehatan yang dihadapi adalah penyakit infeksi virus Demam Berdarah Dengue. Pengetahuan yang baik masyarakat tentang nyamuk *Ae.aegypti* secara dini maka kasus DBD semaksimal mungkin dapat dicegah penyebarannya. Pemecahan masalah dilakukan dengan mengadakan penyuluhan dan pelatihan tentang Demam Berdarah Dengue (DBD) melalui pengetahuan mengenal dan mendeteksi nyamuk *Ae.aegypti* sebagai vektor penyebar kepada masyarakat disekitar Kecamatan Magersari, Kabupaten Mojokerto. Kegiatan penyuluhan dan pelatihan diikuti 36 orang dari 40 undangan yang disebar. Para peserta yang hadir terdiri dari 10 anggota karang taruna 10 kader PKK, 5 tokoh masyarakat, 5 ketua RW dan 6 ketua RT. Hal ini menunjukkan antusiasme dan keberhasilan kegiatan tersebut. Keaktifan peserta dalam mengikuti kegiatan yang ditandai dengan keaktifan mereka dalam bertanya dengan jumlah yang cukup banyak dan bervariasi yang berkaitan dengan materi yang diberikan. Hasil pre dan post test kegiatan sangat menunjukkan peningkatan pengetahuan yang sangat nyata, dimana yang semula tidak tahu dan tidak terampil menjadi tahu dan cekatan dalam mengidentifikasi berbagai spesies nyamuk terutama nyamuk *Aedes aegypti* sebagai pembawa virus DBD dan cara pemberantasannya yang diprioritaskan pada tindakan pencegahan melalui pemusnahan sarang nyamuk Pada akhirnya kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat bermanfaat dirasakan oleh masyarakat daerah Magersari khususnya dan Mojokerto pada umumnya.

### SUMMARY

Magersari is one of several districts of Eastern of Mojokerto regency. As one of quickly development district, not only economical development but also health problem is seriously problem. One of health problems is dengue hemorrhagic fever. The good knowledge of people concerning early *Ae.aegypti* can decrease spreading dengue hemorrhagic fever. The problem solving was done by instruction and training of good detection of *Ae.aegypti* as vector of dengue hemorrhagic fever. The instruction and training were followed 36 participants of 40 distributed invitations. This circumstance showed successful of that event. Participants were very active to follow that event by indication of many kind and number of their questions in dialogue. The result of pre and post test program showed significantly increase of knowledge which initially participants were not understand and skillless became understand and skill full in identification of kind of mosquitoes particularly *Ae.aegypti* and how to eradicate them by prevention program. Finally, this public service was very useful and benefit for people in Magersari district of Lamongan regency.