

PENGARUH PEMBERIAN LARVASIDA INSECT GROWTH REGULATOR (IGR) BERBAHAN
AKTIFPYRIPROXYFEN TERHADAP PERUBAHAN ANGKA BEBAS JENTIK (ABJ) DI KELURAHAN BULUSAN
KOTA SEMARANG

NUR SOLICHAH – 25010111140345

(2015 - Skripsi)

Kelurahan Bulusan merupakan salah satu Kelurahan endemis Demam Berdarah Dengue (DBD) selama tujuh tahun dan termasuk dalam empat Kelurahan penyumbang IR DBD tertinggi di Kota Semarang. Salah satu pengendalian vektor yang digunakan adalah larvasidasi dengan Temephos yang telah berlangsung sejak tahun 1980 sehingga perlu adanya perotasian larvasida temephos untuk menghindari resistensi larva *Aedes* spp dengan larvasida lain. Salah satu larvasida yang dianjurkan oleh WHO yaitu larvasida *Insect Growth Regulator* (IGR) berbahan aktif Pyriproxyfen. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui perubahan Angka Bebas Jentik (ABJ) sebelum dan sesudah aplikasi IGR berba-han aktif Pyriproxyfen di Kelurahan Bulusan Kota Se-marang dan gambaran penerimaan masyarakat terhadap larvasida IGR berbahan aktif Pyriproxyfen. Penelitian ini termasuk dalam penelitian eksperimen kuasi tanpa pembandingan dengan rancangan *one group pre test and post test design* dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *cluster random sampling*. Sampel penelitian 92 responden yang bersedia diwawancarai dan 33 responden yang bersedia diintervensi kontainer berjentiknya. Hasil dari uji beda t berpasangan menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna ABJ sebelum dan sesudah pemberian larvasida IGR berbahan aktif Pyriproxyfen di Kelurahan Bulusan setelah seminggu perlakuan ($p < 0,05$) dengan kenaikan ABJ sebesar 11,8%. Seluruh responden menerima baik pengaplikasian larvasida IGR berbahan aktif Pyriproxyfen terlihat dari pengakuan responden bahwa larvasida tersebut tidak mempunyai bau menyengat, tampilan menarik dan informatif, praktis, dan aman digunakan. Larvasida IGR berbahan aktif Pyriproxyfen dapat digunakan sebagai alternatif solusi dalam merotasi larvasida Temephos.

Kata Kunci: *insect growth regulator*, ABJ, penerimaan masyarakat