

المستخلص

خليفة، حنيف. 2012. سوس السكان الذبابة البيضاء الكثافة الذبابة البيضاء (*Bemisia tabaci* Genn) وأثره على نمو فول الصويا. البحث العلمي. شعبة علم الحياة، كلية العلوم والتكنولوجيا، بالجامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج. المشرف الأول: دوي سوهريانطا، الماجستير، المشرف الثاني: الدكتور يوسمان فرايوغا الماجستير، و المشرف الثالث: الدكتور أحمد بارزى الماجستير.

الكلمات الرئيسية: *B. tabaci*، والنمو السكاني في فول الصويا.

فول الصويا هي واحدة من المحاصيل الغذائية الهامة لشعب إندونيسيا. عقبة واحدة في تحسين واستقرار إنتاج فول الصويا في إندونيسيا هي الآفات (Tengkano dan Soehardjan 1985). الذبابة البيضاء (*Bemisia*) هي واحدة من الآفات الهامة التي يمكن أن تسبب انخفاضاً في إنتاج فول الصويا. وفقاً ل (Berlinger 1986)، وهناك ثلاثة أنواع من الأضرار التي يمكن أن تسببها هذه الآفات، وهي: (1) الأضرار المباشرة، (2) الأضرار غير المباشرة، و (3) دورها كناقل الفيروسية. المجتمع من الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) وفرة خلال المرحلة الخضرية (الخطي) وانخفضت في المرحلة توليدي (لوغاريتمي) يزعم بسبب نوعية وكمية المحاصيل. ويمكن قياس كمية من النباتات التي محاصيل الكتلة الحيوية المتنامية، في حين تتأثر المحاصيل من جودة المحتوى من العناصر الغذائية المختلفة الموجودة في النباتات (هايز وآخرون، 1982) البحث عن الهجوم وقد أجريت الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) على النباتات بها. كما هو الحال في الفلفل (Sudiono وآخرون، 2006)، على نباتات الزينة والخضروات والفواكه والنباتات البرية (Setiawati وآخرون، 2004). ومع ذلك، فإن معلومات تأثير المجتمع الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) على النباتات الصويا فول الصويا وجدت .

يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير عدد من تفشي سكان الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) للتغيرات الذبابة البيضاء وفول الصويا النمو. هذه البحث يعقد من مايو حتى أغسطس 2012 عام في بيت بحوث الشاشة البقول والدرنات (Balitkabi) - Pakisaji - Kendalpayak مالانج. كان التصميم استخدمت الدراسة العشوائية تماماً تصميم (RAL) مرتبة في مضروب مع ثلاثة مرات. العامل الأول في شكل عدد مختلف من المناطق الموبوءة هو زوج واحد، خمسة أزواج، عشرة أزواج و خمسة عشر أزواج. في حين أن العامل الثاني هو الصويا العمرية المختلفة سن 2 أسابيع، 3 أسابيع، 4 أسابيع وأسابيع 5. وكانت المعلمات قياس كثافة السكان الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) وفول الصويا طول النبات. وقد تم تحليل البيانات التي تم الحصول عليها باستخدام تحليل فاريان، وتحليل القيم التي تم الحصول عليها $F_{hitung} > F_{tabel}$ الجدول، ثم تليها مسافة اختبار دنكان مع المستوى المعنوية 0,05.

وأظهرت النتائج أن الإصابة 1 أزواج يَأْتُر بآثار حقيقة على الكثافة السكانية الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) على النباتات فول الصويا. الإصابة من الذبابة البيضاء (*B. tabaci*) على عمر فول الصويا من 2 أسابيع يعطي تأثير كبير على طول فول الصويا.

