

## المخلص

فراستيبيا، دوني هرو. 2014. التنوع المفضايت سطح التربة في محمية طبيعية مانجيس جادونجان و حديقة القهوة مانجلي في المقاطعات الفرعية مانجلي ريجنسي كيديري . البحث العلمي. قسم الأحياء. كاية العلوم والتكنولوجيا. جامعة الدولة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف الأول: الدكتور. حاجة. باييناتول موتستارومة. الماجستر. و المشرف الثاني: الدكتور. حاجى. أحمد بريزي. الماجستر

**كلمات البحث :** التنوع، المفضايت سطحالتربة، محمية طبيعية، حديقة القهوة، البيئة، كيديري.

المفضايت سطحالتربة هو جميع أنواع المفضايت أن أنشطتها و أو مكان للعيش هي في سطحالتربة. أهم دور من المفضايت سطحالتربة في النظم الأيكولوجية هو مثل ديكومبوسير و بريداتور. المفضايت سطحالتربة أيضا حتى مثل أحد المؤشرات في تحديد استقرار النظام الأيكولوجي. حتى هذا البحث ويهدف إلى التعرف و مح العلم التنوع المفضايت سطح التربة في محمية طبيعية مانجيس جادونجان و حديقة القهوة مانجلي في المقاطعات الفرعية مانجلي ريجنسي كيديري.

البحوث التي أجريت على محمية طبيعية مانجيس جادونجان و حديقة القهوة مانجلي في المقاطعات الفرعية مانجلي ريجنسي كيديري في أكتوبر- نوفمبر 2013. البحث هو الأساليب اكمية و صفية للا سنكشاف. يتم تنفيذ استرداد البيانات باستخدام أساليب المطلق (الملا حظة المباشرة) 30 مؤامرة وأساليب العلائقية (بينتالتراب) 30 قطعة في كل مزرعة.

نتائج البحث عن محمية طبيعية مانجيس جادونجان 22 فاميلي و 3062 الفردية ويشمل هيربيفور (5 فاميلي)، بريداتور (12 فاميلي)، ديتريفور (1 فاميلي)، ديكومبوسير (4 فاميلي)، حديقة القهوة 19 فاميلي و 4531 الفردية ويشمل هيربيفور (6 فاميلي)، بريداتور (12 فاميلي)، ديكومبوسير (1 فاميلي)، وفيحين حديقة القهوة الحرائة 16 فاميلي و 6690 الفردية ويشمل هيربيفور (6 فاميلي)، بريداتور (10 فاميلي). التنوع (ح) المفضايت سطحالتربة مح المراقبة المباشرة محمية طبيعية مانجيس جادونجان أي (2,22)، حديقة القهوة أي (1,80)، و حديقة القهوة الحرائة أي (1,66)، وفيحين أساليب العلائقية (بينتالتراب) محمية طبيعية مانجيس جادونجان أي (1,80)، حديقة القهوة أي (1,56)، و حديقة القهوة الحرائة أي (1,41). تراكميا وبذلك يرتفع مؤشر التنوع عن محمية طبيعية مانجيس جادونجان 2,13 مع الفهرس هيمنة 0,21، و حديقة القهوة مؤشر التنوع 1,76 مع الفهرس هيمنة 0,26، وفيحين حديقة القهوة الحرائة مؤشر التنوع 1,61 مع الفهرس هيمنة 0,29، حتى محمية طبيعية مانجيس جادونجان وقدأعلى مؤشر التنوع هو مقارنة بمواقع أخرى.