

خُلاصة البحث

ستي فاطمة : 2012 , البحث العلمي عن تنوع المنغروف في المتنزه الغابية الكبيرة (TAHURA) بغوره راي دنباسر بالي. الأطروحة العلمية لقسم علم الحياة, كلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة الإسلامية الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالنج. المشرف 1: Dwi Suheriyanto Ssi, MP , المشرف 2: Romaidi, Msi

مفتاح الكلمات : التنوع, المنغروف, المتنزه الغابية الكبيرة, غوره راي دنباسر بالي. المتنزه الغابية الكبيرة غوره راي هي مجال المحافظة على الطبيعية لغرض جمع النباتات والحيوانات الطبيعية أو الاصطناعية أصلية أو غيرها تُستخدم للبحوث والعلوم والدراسة والثقافة والسياحة الثقافية والترفيهية, فيها تُهيمن بالنظام الإيكولوجية الجيدة, ولديها المناظرة الطبيعية الجميلة والموقع الإستراتيجي لأنها تقع في وسط نمو المعاملة التجارية والسياحة, بالإضافة إلى العمل لحفظ النباتات والإيكولوجية الحيوية كذلك مفيدة للإقتصادية وأحدموئل من موائل النظام البيئية في المناطق الساحلية التي تحتوي على تنوع النباتات والحيوانات, والبحث فيها لم يحدث من قبل لذلك يُحتاج البحث العلمي عن تنوع المنغروف الموجودة فيها.

البحث فيها عُقد من أغسطس 2011 إلى سبتمبر 2011 على الموقع بمساحة 101 هكتار باستخدام طريقة أخذ قطعة من 15 قطوعات مُربّعة, وتحديد المنغروف أُجريت في معمل TAHURA غوره راي دنباسر بالي

توجد المنغروف الحقيقية في TAHURA بقرية سونغ كاوه يتكون من 15 تنوعات هي: *Aegiceras corniculatum* L, *Acanthus ilicifolius* L, *Avicennia alba*, *A. lanata*, *A. marina*, *Lumnitzera racemosa*, *Rhizophora apiculata*, *R. mucronata*, *R. stylosa*, *Bruguiera gymnorhiza*, *Ceriops tagal*, *Sonneratia alba*, *S. caseolaris*, *Xylocarpus granatum*, *X. Moluccensis* إذا الدلائل للتنوع (H') تُشير إلى أن التنوع المنغروفية لمستوى الشتلات والشجيرات تُهيمن عليها بنوع واحد, ولمستوى العماد 1.51 بهيمنة 0.13, ولمستوى الشجرة 1.36 بهيمنة 0.29 فالمعايرة H' لمستوى الأعمدة والأشجار متوسطة, وأما المؤشر على أهمية النتيجة (INP) الذي حصل في TAHURA غوره راي سونغ كاوه لمستوى الشتلات 299.99%, ولمستوى الشجيرة 300%, إذا INP لمستوى الشتلات والشجيرات كبير لأجل ما يسكن فيها نوع واحد فقط. وأعلى INP لمستوى العماد في نوع *R. apiculata* بنتيجة 83.18% وأدناه في نوع *A. Marina* بنتيجة 2.45%, وأعلى INP لمستوى الأشجار هو في نوع *S. alba* بنتيجة 117.09% وأدناه في نوع *B. gymnorhiza* بنتيجة 1.46%