

ملخص البحث

زين الرحمن, أريس , 2013 . تصميم المركز تنمية البحوث التكنولوجية بامبو في مالانج . البحث الجامعي .
قسم الهندسة كلية العلوم و التكنولوجيا . الجامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانج . المشرفان :
الأستاذة أولياء فكريارني الماجستير و الأستاذ أغنج سدايو الماجستير .
الكلمة الرئيسية : تصميم المركز تنمية البحوث التكنولوجية بامبو في مالانج , التركيز علي المواد بامبو.

إندونيسيا هي الدولة الوحيدة التي لديها وفرة التنوع البيولوجي، واحد منها هو نبات بامبو. عدد من توزيع بامبو في إندونيسيا في المرتبة الثالثة بعد الهند والصين . من حوالي 1500 نوع من بامبو الذي معروف هو 147 منها و هو على الأنواع المحلية الإندونيسية . وينبغي أن يكون العديد من الخيزران بامبو المحتملة أن ينفعممكن لأنه من حيث وظيفتها، بامبو هو المواد متعددة الأغراض . ومع ذلك ، فإن معظم الناس لا يزالون يعتقدون أن المواد بامبو هو متطابقة مع الفقراء . وبالتالي هناك حاجة إلى توسيع المعرفة حول بامبو لرفع صورة من هذا المواد خاص . لدعم قضيته أنه يجب أن يكون مرفق من المرافق التي يمكن أن تستوعب جميع الأنشطة المرتبطة التي تتعلق فرابامبين.

تصميم مركز البحوث والتنمية التكنولوجية بامبو لديه ثلاث وظائف رئيسية هي كمكان حيث الحفظ والصون والبامبو التي بنيات متكاملة في تصميم موقع واحد .الموضوع هو التركيز على المواد مع تعريف مختصر لتعظيم الاستفادة من استخدام المواد بامبو في التصميم بحيث نأمل في أن يكون شخص مهتم ليزورها وتعلم كيف نتعرف عليه . مفهوم مرتفعة هي قيمة المرونة من الخصائص الفيزيائية والميكانيكية فضلا عن القيم الفريدة التي توجد على بامبو ومن ثم من جميع من الذي يتم تطبيقه في تصميم بدءا من اختيار الموقع إلى مفاهيم التصميم.