

# **Pengaruh Panel Jerami Padi Terhadap Kenyamanan Akustik Aula SMA Negeri 1 Pandaan**

**Reynaldo Yayan Febriyanto<sup>1</sup> dan Heru Sufianto<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: reynaldoyayan@gmail.com

## **ABSTRAK**

Tujuan utama dalam rancangan auditorium adalah suatu disain yang memungkinkan setiap penonton dapat mendengarkan acara di panggung baik musik maupun pidato dengan nyaman. Hal ini nampaknya tidak terjadi di gedung Auditorium (aula) milik SMA Negeri 1 Pandaan, dimana keluhan terhadap rembesan bunyi sering diungkapkan penonton. Penelitian ini melihat alternatif penggunaan bahan jerami padi sebagai komponen arsitektural ruangan guna mengendalikan dan mengkondisikan suara ruangan hingga batas nyaman.

Kata kunci: akustik, panel, jerami padi

## **ABSTRACT**

*The main purpose in the auditorium design is a design that allows each audience to listen to the program on stage both music and speech comfortably. This does not seem to have happened in the Auditorium (hall) building of Pandaan 1 Public High School, where the complaints of sound seepage were often expressed by the audience. This research looks at the alternative use of rice straw as an architectural component of the room to control and condition the sound of the room to a comfortable extent.*

*Keywords: acoustic, panel, rice straw*