

# Tinjauan akustik pada gedung olahraga studi kasus gedung a gelanggang olahraga Pajajaran Bogor = Acoustics review in the sports hall case study sports hall a Pajajaran Bogor / Shirly Windasari

Shirly Windasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412174&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### **ABSTRAK**

Gedung olahraga umumnya digunakan untuk kegiatan berolahraga serta pertandingan olahraga. Terdapat faktor yang mempengaruhi komunikasi serta kenyamanan pendengaran bagi pemain pada gedung olahraga, yaitu faktor lingkungan seperti akustik. Penelitian ini membahas mengenai keadaan akustik gedung olahraga serta kaitannya dengan kenyamanan pendengaran pemain (atlet) pada saat pertandingan. Hasil penelitian yang dilakukan di gedung A Gelanggang Olahraga Pajajaran Bogor serta pada saat pertandingan bulutangkis Djarum Sirkuit Nasional 2015 di gedung tersebut, menunjukkan bahwa gedung olahraga ini belum memenuhi kriteria akustik untuk mendukung kegiatan olahraga.

---

### **ABSTRACT**

Sports hall is generally used for exercise and sports games. There are factors that affect communication and listening comfort for the players at the sports hall, namely environmental factors such as acoustics. This study discusses the state of the acoustic of the sports hall and its relation with the comfort of hearing for players (athletes) during the game. Results of research conducted in the building A Padjadjaran Sports Bogor and Djarum badminton match during the National Circuit 2015 in the building, indicated that the acoustic design of the gymnasium is not yet eligible to support sport activities.