

## Evaluasi kualitas akustik teater pertunjukan musik tradisional di Indonesia : studi kasus Teater Salihara, Pasar Minggu, Jakarta

Anastasia Cinthya Gani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20298085&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Menjadi suatu keunikan bagi bangsa Indonesia sendiri, alat musik yang beragam saat dimainkan dapat terdengar baik oleh pengunjung tanpa harus menambahkan alat akustik. Elemen apa saja yang dapat mempengaruhi sehingga musik tradisional Indonesia dapat menghasilkan suatu pertunjukan yang baik, apakah dari tata letak alat tersebut, atautkah ada elemen lain yang mendukung.

Kajian secara langsung tentang akustik pada penelitian ini yaitu membandingkan tata letak panggung pertunjukan dengan jenis musik yang dimainkan dalam pertunjukan tersebut. Jenis tata letak pertunjukan berdasarkan sejarah pertunjukan musik tradisional Indonesia yang sering kali ditampilkan pada kegiatan adat tersebut.

Pengukuran kenyamanan terhadap elemen akustik tidak berdasarkan dari subyek (pendengar) melainkan lebih ditekankan dari obyektifnya. Perhitungan dan pengkajian yang dilakukan tidak hanya berdasarkan reverberation time (RT) melainkan berdasarkan response impulse (tiap titik dari tempat duduk pengunjung). Dengan menghitung response impulse maka dapat dilihat seberapa besar gelombang suara yang sampai pada pendengar dibandingkan dengan gelombang suara yang dihasilkan dengan dari sumber suara. Metode untuk penyelesaian penelitian ini menggunakan software akustik yang disebut CATT-Acoustic. Dengan simulasi tersebut kita dapat mengetahui tata letak yang optimal bagi pertunjukan musik tradisional di Indonesia. ....Become a uniqueness for the Indonesian traditional music, diverse musical instrument can sound good when played by the visitors without having to add an acoustic instrument. What kind of element that can affect traditional music of Indonesia can produce a good performance, whether from the layout of stage, or whether there are other elements that support.

Studies about acoustics in this research is to compare the layout of the stage performances with the type of music played in the show. This type of layout based on the historical performance of Indonesian traditional music performances that are often displayed on the customary activities.

Measurement of acoustic comfort against the elements not on the basis of the subjects (listeners), but with more emphasis than objectives. Calculations and assessments are conducted not only by reverberation time (RT) but by the impulse response (each point of the booth visitors). By calculating the impulse response can then be seen how big the sound waves to the listener than the sound waves generated by the sound source. Methods for completion of this research using acoustic software called CATT-Acoustic. With this simulation we can find the optimal layout for performances of traditional music in Indonesia.