

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Alat deteksi pola perambatan suara mampu mendeteksi tingkat tekanan bunyi hingga 110 dB.
2. Sensor mikrofon kondenser dalam penelitian ini memberikan karakteristik akurasi yang tinggi, yaitu sensor 1 sebesar 98,64%, sensor 2 sebesar 98,98%, sensor 3 sebesar 98,38%, sensor 4 sebesar 97,58%, sensor 5 sebesar 97,82%, sensor 6 sebesar 99%, sensor 7 sebesar 98,36%, dan sensor 8 sebesar 97,91%.
3. Distribusi perambatan suara di ruang Masjid Al Wasi'i Universitas Lampung telah menyebar secara merata, dengan perbedaan tingkat tekanan bunyi sebesar 5,66 dB dan 2,69 dB. Tetapi masih terdapat keunikan pola perambatan suara, dimana titik-titik tertentu memiliki tingkat tekanan bunyi yang sedikit lebih besar dari titik yang lain dan titik-titik tertentu juga mengalami pelemahan suara bila dibandingkan dengan titik yang lain.

B. Saran

Dalam melakukan penelitian selanjutnya yang bertujuan untuk mengetahui kriteria akustik di Masjid Al Wasi'i Universitas Lampung tidak hanya dilakukan penelitian tentang pola perambatan suara, tetapi juga dapat dilakukan penelitian tentang waktu dengung optimum yang berpengaruh pada kejelasan pembicaraan dan tingkat kebisingan bunyi.