

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan dengan judul “Pengaruh Variasi Jenis Bahan terhadap Pola Hamburan Difuser MLS (*Maximum Length Sequence*) Dua Dimensi” maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Besarnya koefisien diffuser kayu dan bubuk kertas 2D memiliki nilai yang sama. Yaitu $0,312 \pm 0,008$ untuk diffuser kayu 2D dan $0,319 \pm 0,007$ untuk diffuser bubuk kertas 2D
2. Besarnya koefisien difusi hanya bergantung pada bentuk dimensinya, namun tidak bergantung dengan jenis bahan.
3. Pola hamburan yang terjadi pada difuser kayu dan bubuk kertas sama pada frekuensi 500, 1000 dan 2000 Hz. Tetapi pada frekuensi 125, 250 dan 4000 Hz pola hamburan difuser bubuk kertas 2D lebih merata dari pada difuser kayu 2D.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya agar dilakukan pada ruangan *anechoic* sehingga pantulan bunyi dari difuser tidak bercampur dengan pantulan bunyi dari dinding.
2. Dilakukan percobaan dengan lebih banyak lagi variasi bentuk atau desain difuser.
3. Menggunakan mikrofon multichannel sehingga data yang didapat bisa pada kondisi dan waktu yang sama.
4. Menggunakan speaker *mono direction* agar sumber bunyi datang langsung menuju difuser.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”

