

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Material *polyurethane* dengan perbandingan komposisi massa antara larutan *polyurethane* A (*polyol*) dan *polyurethane* B (*isocyanate*) 60% banding 40% memiliki nilai rasio redaman (ζ) yang tinggi dibandingkan dengan material *polyurethane* dengan variasi komposisi massa lainnya. Nilai rasio redaman rata-ratanya adalah 12.47%.
2. Material *polyurethane* dengan perbandingan komposisi massa antara larutan *polyurethane* A (*polyol*) dan *polyurethane* B (*isocyanate*) 80% banding 20% memiliki nilai koefisien serap yang tinggi dari pada *polyurethane* dengan variasi komposisi massa lainnya. Material *polyurethane* tersebut memiliki nilai koefisien serapan tinggi pada rentang frekuensi 600 Hz- 1500 Hz, pada rentang frekuensi ini adalah rentang frekuensi terjadinya kebisingan yaitu pada rentang frekuensi 700 Hz-1300 Hz. Nilai koefisien serapan rata-ratanya adalah 72.53%.
3. Material *polyurethane* dengan perbandingan komposisi massa antara larutan *polyurethane* A (*polyol*) dan *polyurethane* B (*isocyanate*) 60% banding 40% memiliki pori dengan ukuran 537.41 μm memiliki nilai rasio redaman dengan rata-rata 12.47% dan *polyurethane* dengan perbandingan komposisi massa antara larutan *polyurethane* A (*polyol*) dan *polyurethane* B (*isocyanate*) 80% banding 20% memiliki pori dengan ukuran 427.65 μm memiliki nilai koefisien serap suara 72.53 %.

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA