

I.4 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Tujuan dari tugas akhir ini adalah:

1. Mengeksplorasi pemanfaatan limbah *styrofoam* sehingga limbah *styrofoam* memiliki fungsi yang lebih tinggi.
2. Membuat material dielektrik konvensional dan artifisial berbahan *styrofoam* dengan jumlah kawat, diameter kawat dan ketebalan tertentu menggunakan mode gelombang TM_{02} .
3. Membuat resonator rongga *circular* yang disisipi material dielektrik natural dan artifisial berbahan *styrofoam*.

Luaran yang hendak dicapai dari tugas akhir ini adalah:

No	Jenis Luaran	Jumlah
1	Material Dielektrik Berbahan Dasar <i>Styrofoam</i>	4 buah
2	Resonator	1 buah
3	Laporan Tugas Akhir	1 buah