**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Ada perbedaan lama masa simpan ikan bawal air tawar *(Colossoma macropomum)* yang diasapkan dengan serbuk gergaji kayu jati, serbuk gergaji kayu mahoni, serbuk geraji kayu glugu dan tanpa pengasapan.
2. Lama masa simpan ikan bawal asap dengan menggunakan serbuk gergaji kayu jati selama 103,5 jam atau selama 103 jam 30 menit.
3. Lama masa simpan ikan bawal asap dengan menggunakan serbuk gergaji kayu mahoni selama 101,44 jam atau selama 101 jam 26 menit.
4. Lama masa simpan ikan bawal asap dengan menggunakan serbuk gergaji kayu glugu selama 95 jam.
5. Ikan bawal air tawar *(Colossoma macropomum)* tanpa pengasapan mempunyai lama simpan selama 8,66 jam atau selama 8 jam 39 menit.
6. Penggunaan serbuk gergaji yang paling baik dalam pengasapan terhadap lama simpan ikan bawal asap adalah serbuk gergaji kayu jati.
7. **Saran**

Berdasarkan dari hasil penelitian, maka saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Peneliti lain
2. Dapat melakukan penelitian dalam bidang pengawetan ikan dengan menggunakan jenis ikan lain dan metode pengawetan lainnya.
3. Dapat melanjutkan penelitian ini dengan melakukan uji laboratorium kandungan gizi ikan bawal air tawar setelah diasapkan.
4. Dapat melanjutkan penelitian ini dengan melakukan uji kesukaan terhadap kualitas ikan asap.
5. Masyarakat

Bagi masyarakat khususnya petani ikan yang biasa mengawetkan ikan dengan pendinginan atau pengawetan lainnya, dapat melakukan pengawetan dengan cara pengasapan yang menggunakan serbuk gergaji ini sebagai cara alternatif dalam pengawetan ikan yang akan dikirim ke kota-kota lainnya, dimana ikan dapat bertahan lama masa simpannya.