

ABSTRAK

Rahmat Immanuel, Nim 2183342023, Inovasi Alat Musik Tradisional Garantung Toba Berbahan Stainless Di Medan Binjai, Program Studi Pendidikan Musik, Jurusan Sendratasik, Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Negeri Medan.

Tujuan penelitian ini adalah : 1) Untuk mengetahui proses pembuatan bilah – bilah Garantung toba di Medan Binjai. 2) Untuk mengetahui peralatan untuk proses membuat Garantung Toba berbahan stainless. Teori yang digunakan dalam penelitian ini adalah teori inovasi yang membahas tentang ide atau gagasan yang dikembangkan atau diciptakan untuk membuat produk baru. Populasi penelitian ini yaitu ahli instrumen garantung toba dan pengrajin garantung toba. Sampel penelitian ini adalah ahli instrumen garantung toba dan pengrajin garantung toba. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan jenis penelitian Deskriptif Kualitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan: 1) Proses pembuatan bilah – bilah garantung toba berbahan stainless dilaksanakan 3 minggu dengan 3 pertemuan setiap minggu. Pada tahap proses pembuatan bilah – bilah garantung pengrajin memulai tahap pertama dengan proses memotong bilah, penalaan nada. Pada tahap kedua pengrajin melakukan proses pembuatan kotak resonator Garantung Toba dengan proses pengukuran papan, pemotongan papan, menghaluskan permukaan papan, pengecatan kotak resonator, menggabungkan bilah – bilah garantung toba pada kotak resonator. 2) Hasil dari garantung toba berbahan stainless selanjutnya dilakukan analisis bunyi menggunakan aplikasi *spectroid* untuk mencari resonansi atau getaran yang dihasilkan dari bilah – bilah garantung toba berbahan kayu dan stainless. Tahap ini dilakukan untuk membandingkan analisis bunyi antara bilah – bilah garantung toba berbahan kayu dan stainless. Tercapainya hasil produk Garantung Toba berbahan stainless diukur dengan hasil penalaan nada dan bunyi yang cukup jelas untuk keberhasilan produk Garantung Toba berbahan stainless.

Kata kunci : Inovasi, Garantung Toba Stainless , Analisis Bunyi