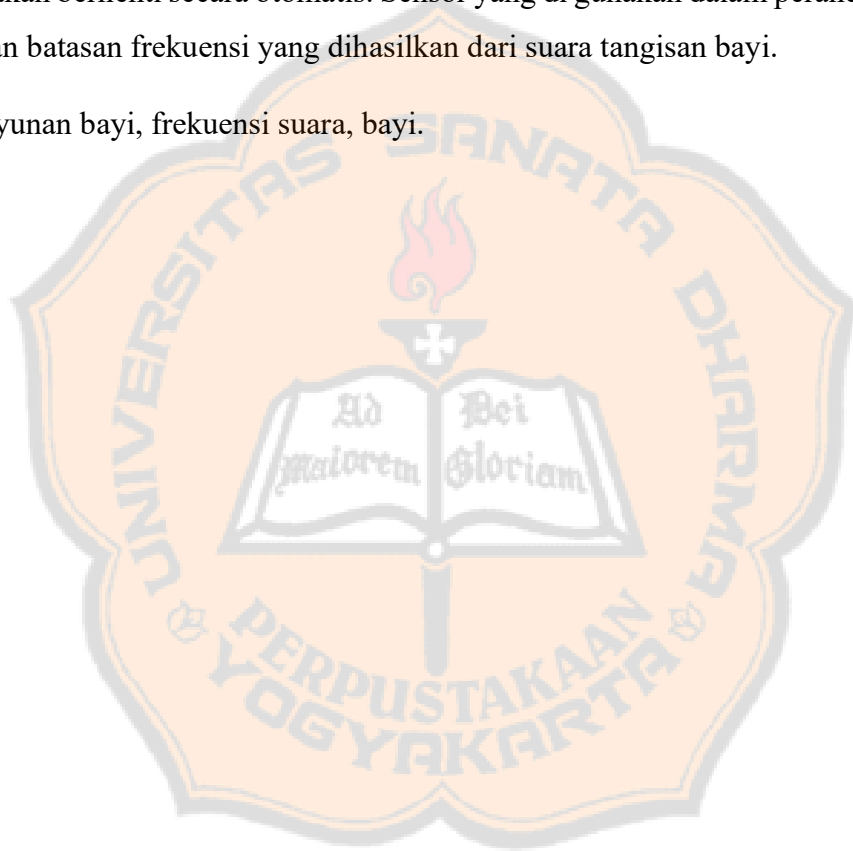


ABSTRAK

Ayunan bayi otomatis merupakan alat yang dirancang untuk menggantikan ayunan manual yang telah beredar di masyarakat. Alat ini berfungsi untuk mencegah orang tua terburu-buru menghampiri bayinya yang menangis pada saat mengerjakan pekerjaan lain dan juga membantu orang tua yang tidak bisa selalu sekat dengan bayinya. Cara kerja dari alat ini jika sensor mendeteksi suara bayi maka ayunan akan bergerak sesuai dengan sistem yang telah di rancang dan pada saat bayi berhenti menangis dan sensor sudah tidak lagi mendeteksi suara dari tangisan bayi maka ayunan akan berhenti secara otomatis. Sensor yang di gunakan dalam perancangan alat suara bayi berdsarkan batasan frekuensi yang dihasilkan dari suara tangisan bayi.

Kata kunci : ayunan bayi, frekuensi suara, bayi.



ABSTRACT

Automatic baby swing is a tool designed to replace the manual swing that has been circulating in the community. This tool serves to prevent parents from rushing over to their baby who is crying while doing other work and also helps parents who cannot always be separated from their baby. The workings of this tool are if the sensor detects the baby's voice, the swing will move according to the system that has been designed and when the baby stops crying and the sensor no longer detects the sound of the baby's cry, the swing will stop automatically. The sensor used in the design of the baby's vocal device.

Keywords: baby swing, sound frequency, baby.

