

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Tingkat kebisingan pada pengoperasian mesin penggiling kopi menunjukkan nilai tidak ergonomi karena berada di atas Nilai Ambang batas ($>NAB$) yaitu 85 dB
2. Tingkat getaran mekanis pada semua titik menunjukkan Nilai di bawah Ambang Batas ($<NAB$), yaitu range 10-15 Hz sehingga getaran yang ditimbulkan tidak mengganggu keamanan dan nyaman pekerja.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengamatan, penulis menyarankan untuk peneliti selanjutnya sebaiknya lebih diperhatikan lagi terkait tempat dan mesin yang akan dianalisis supaya mendapatkan hasil yang optimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Jamees. 2003. **Senyawa aroma kopi** [http://www.kampoengcoffee.com/ produk/index.html](http://www.kampoengcoffee.com/produk/index.html).
- Rizaldi. 2006. **Pengolahan Kopi Gayo**. [http:// vedars.wordpress.com/2008/04/23/kopi-gayo/](http://vedars.wordpress.com/2008/04/23/kopi-gayo/)
- Manuaba.2008. **Pengolahan kopi** [http://tep.fateta.ipb.ac.id/elearning/media/Teknik Pasca Panen/tep440_files/Pengolahan kopi.htm](http://tep.fateta.ipb.ac.id/elearning/media/Teknik%20Pasca%20Panen/tep440_files/Pengolahan%20kopi.htm)
- Diana,P.,Nugroho.S.,Swita.B.2020.**Kajian Multivariate Analysis Of Variance (ANOVA) pada Rancangan Acak Lengkap (RAL)**. MuRhoe-Jurnal statistika.
- Gaol C.H.R. dan Jimmy,L.,2015. **Kendala dan Sukses Sekertaris Perusahaan dan Organisasi. Buku**. PT Elex Media Komputindo Kompas Gramedia. Jakarta. Diakses 16 November 2020.
- Kenneth, Davids. 2003. **Home Coffee Roasting, Revised, Updated Edition: Romanceandrevival**. San Fransisco: St. Martin's Griffin.
- Panggabean,Edy. (2011). **Bukupintarkopi**. Jakarta: PT.Agromediautama
- Ridwansyah.2003. **Pengolahankopi. Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara** <download/fp/tekper-ridwansyah4.pdf>
- Sofi'i,I. Bastaman Syah, Winarto.2010. **Modifikasi Mesin Kopi**.
- Prosiding seminar nasional teknologi tepat guna agroindustri 2010. Bandar Lampung 5-6 April 2010.
- Tommi Persada sembiring, Achwil Putra Munir, Sumono, dan Ainun
- Rohanah, **2008 Uji Suhu Pada Alat Penggiling Kopi Mekanis Tipe Rotary Terhadap Mutu Kopi Jenis Arabika (Coffea Arabica), Jurnal Rekayasa Pangan dan Pertanian**. Diakses Pada Tanggal 16 Februari 2018 pukul 10.27 WITA.

LAMPIRAN



Gambar mesin penggiling kopi



Gambar proses penggilingan



Gambar proses pengukuran kebisingan



Gambar pengukuran setiap jarak



Gambar pengukuran getaran



Gambar pengukuran kebisingan