

LAMPIRAN



**YAYASAN PERGURUAN KRISTEN TORAJA (YPKT)
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN KRISTEN TAGARI
KELOMPOK TEKNOLOGI INDUSTRI**

Jl. Lapangan Tagari Timur No. 1 Toraja Utara, Sulawesi-Selatan
TELP. (0423) 21792, Fax. 0423 21792

E-mail: smktagari@yahoo.com

Website: www.tagari.org

A. Hasil Penelitian Pengaruh gerak makan terhadap keausan pahat – Unit Produksi SMK Kristen Tagari .
Kedalaman potong 0,20 mm dan putaran spindle 500 rpm.

No.	Gerak Makan (mm/put)	t (jam)	Sp	W ₀ (gr)	W ₁ (gr)	Δw (gr)
1	0,6	0,117	Sp1	112,50	112,41	0,09
2			Sp2	112,41	112,33	0,11
3			Sp3	116,40	116,31	0,09
4	0,7		Sp4	116,31	116,20	0,11
5			Sp5	116,09	115,98	0,11
6			Sp6	115,98	115,86	0,12
7	0,8		Sp7	117,98	117,84	0,14
8			Sp8	117,84	117,70	0,14
9			Sp9	112,28	112,13	0,15

B. Data Hasil Penelitian Tentang Pengujian pengaruh putaran spindel terhadap keausan mata pahat pada kedalaman potong 0,20 mm dan gerak makan 0,5 mm/put.

No.	Putaran spindel (rpm)	t (jam)	Sp	W ₀ (gr)	W ₁ (gr)	Δw (gr)
1	400	0,117	Sp1	112,13	112,03	112,13
2			Sp2	117,97	117,86	117,97
3			Sp3	117,86	117,76	117,86
4	500		Sp4	116,31	116,22	116,31
5			Sp5	116,22	116,14	116,22
6			Sp6	116,98	116,90	116,98
7	600		Sp7	116,90	116,84	116,90
8			Sp8	116,84	116,77	116,84
9			Sp9	116,77	116,71	116,77

Nama : Angga Linggi Allo
 No. Stanbuk : 218 212 231
 Asal Universitas : Universitas Kristen Indonesia Toraja

Tagari, 22 Agustus 2023

Kepala Program



Irena Emy MALLUA, M.M.
 NUPS. 54 65 09 007

Kepala Bengkel




HENDRIK PONGSAKKE, S.T.

Mengetahui,

Kepala Sekolah



NICHA SA TI AIRUNAN, S.T., M.M.
 NUPS. 54 70 07 009



Gambar L. 1: Pemasangan spesimen



Gambar L. 2: Penimbangan pahat sebelum di lakukan pembubutan



Gambar L. 3: Proses pembubutan spesimen



Gambar L. 4: Penimbangan pahat setelah dilakukan pembubutan



Gambar L. 5: Pengamatan keausan pahat dengan mikroskop



Gambar L. 6: Keausan pahat pada gerak makan 0,6 mm/put



Gambar L. 7: Keausan pahat pada gerak makan 0,8 mm/put



Gambar L. 8: Keausan pahat pada putaran *spindel* 400 rpm



Gambar L. 9: Keausan pahat pada putaran *spindel* 600 rpm



Gambar L. 10: Berat pahat spesimen 1 sebelum dilakukan pembubutan.



Gambar L. 11: Berat pahat spesimen 1 setelah dilakukan pembubutan.



Gambar L. 12: Foto Bersama teknisi laboratorium jurusan teknik pemesinan SMK Kristen Tagari