

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan proses produksi, analisis permasalahan, analisis penyusutan dan *error*, serta penyelesaian permasalahan, maka peneliti memberikan kesimpulan pada penelitian kali ini. Penelitian ini menghasilkan SOP seperti pada tabel 5.8. yang berfungsi untuk mengoperasikan ruang *blower* yang menjadi saran untuk menyelesaikan permasalahan retak pada keramik. ruang *blower* tersebut digunakan untuk mengeringkan produk sehingga produk dapat lebih cepat mengering dan kering dapat lebih merata kesegala sudut ruangan *blower*. Selain itu, berdasarkan hasil pengukuran dan perhitungan pada piring keramik motif kawung, penyusutan yang terjadi hanya 9%, dimana hasil tersebut tidak melebihi standar yang telah ditetapkan perusahaan yaitu 15%, kemudian hasil *error* dimensi pada bagian atas piring maupun bagian bawah piring memiliki *error* dimensi sebesar 1,2 mm. hasil tersebut juga berada dibawah standar yang telah ditetapkan perusahaan, yaitu 2,00 mm. sehingga dapat disimpulkan bahwa piring keramik motif kawung tersebut lolos uji penyusutan dan *error* dimensi.

6.2. Saran

Dengan dilakukannya penelitian ini, peneliti memiliki saran untuk diterapkannya penelitian ini, sehingga dapat mengurangi produk yang retak karena *clay* terlalu basah. Kemudian hasil dari penelitian ini dapat dikembangkan lagi menjadi bentuk lain seperti *tilewall*, atau souvenir atau *tableware* dengan bentuk dan motif yang lain. Selain itu jika penelitian ini diterapkan, maka peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian lebih mendalam mengenai bangunan untuk ruang *blower* tersebut, sehingga penggunaan ruang *blower* tersebut dapat lebih maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- ShiftIndonesia.com. (2015). Lima Langkah Penerapan DMAIC. Diakses pada 1 Juni 2022 dari <http://shiftindonesia.com/>
- Ahmad, F. (2019). Six sigma DMAIC sebagai metode pengendalian kualitas produk kursi pada UKM. *Jurnal Integrasi Sistem Industri*. 6(1). 11-17.
- Suprpto, H. (2019). Menurunkan cacat crawling pada keramik berglasir putih dengan metode six sigma di PT HSI. *Jurnal Optimasi Teknik Industri*. 1(1). 16-24.
- Lestasi, S. A., dkk. (2020). Analisis kriya keramik karya peserta didik kelas XI jurusan desain dan produk kriya kreatif keramik SMK Negeri 3 Gowa. *Jurnal Imanijasi*. 4(2). 1-10.
- Mahardika, D., dkk. (2017). Analisa kegagalan bintik hitam pada permukaan keramik peralatan makan. *Jurnal Rekayasa Teknologi Nusa Putra*. 3(2). 1-13.
- Mahendri, C. D. (2021). Pengembangan proses manufaktur liontin jewelry keramik bermotif batik Indonesia di PT Gyan Kreatif Indonesia. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Suyasninto, A. Proses produksi keramik tableware, klasifikasi dan penambihan contohnya.
- Misrah, dkk. Peningkatan kemampuan siswa membuat kalimat tanya melalui teknik 5W 1H di kelas IV SD Inpres Lobu Gio. *Jurnal Kreatif Tadulako Online*. 1(4). 55-66.
- Kurniawan, C., dkk. (2018). Penerapan metode PDCA untuk menurunkan tingkat kerusakan mesin pada proses produksi penyalutan. *Journal of Industrial Engineering*. 3(2). 105-118.
- Rusliyawati, dkk. (2021). Penerapan metode garis lurus dalam sistem informasi akuntansi perhitungan penyusutan aktiva tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*. 1(1). 1-13.

Soulceramics.com. (2022). Cracks in pottery: why they happen and how to prevent them. Diakses pada 12 Juni 2022 dari <https://www.soulceramics.com/>

Zaccaron, A., dkk. (2020). Fast drying for the manufacturing of clay ceramics using natural clays. *Journal of Building Engineering*. 33.

Anggoro, P. W., dkk (2020). Puzzle islamic floral patterns product tiles for wall and ceiling to decorate of al huda mosque Indonesia—design, manufacturing, and fabrication. *Proceedings of the 6th International Conference and Exhibition on Sustainable Energy and Advanced Materials ICE-SEAM*. 6(51). 549-562.

Kasih, P. H., dan Sari, D. P. (2016). Analisis penyebab cacat produk keramik tableware yang dihasilkan mesin dustpress di PT. Sango Ceramics Indonesia menggunakan *statistical process control (SPC)*. 5(1). 1-10.

Ceramicartqld.org.au. (2022). How and why to make a shrinkage measure. Diakses pada 24 November 2022 dari <https://ceramicartqld.org.au/>

