



**Pengaruh Tekanan Udara Kompresor *Sprayer Snow Wash* Terhadap Volume Busa  
Yang Dihasilkan**  
**Effect of Snow Wash Sprayer Compressor Air Pressure on the Volume of Foam Produced**

Therix Vernanda Rikmawan  
191020200006

Dosen Pembimbing  
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.

Dosen Penguji  
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.  
Ali Akbar., ST., M.T.

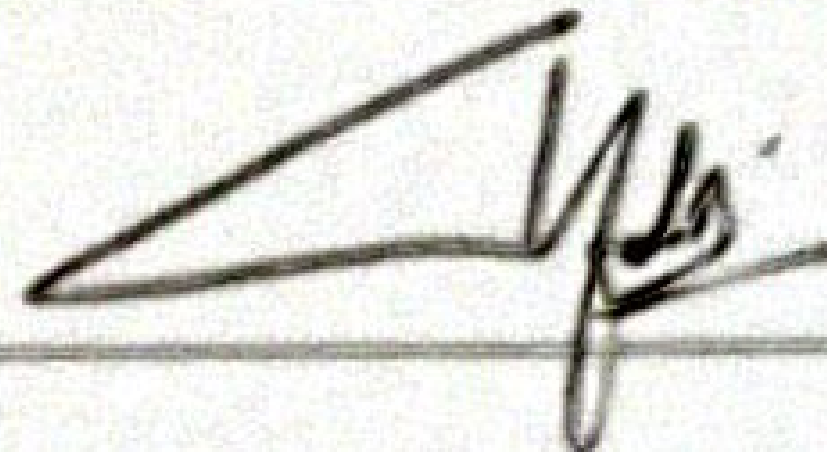
**Program Study Teknik Mesin  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Desember, 2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Pengaruh Tekanan Udara Kompresor Sprayer Snow Wash Terhadap Volume Busa Yang Dihasilkan  
Nama Mahasiswa : Therix Vernanda Rikmawan  
NIM : 191020200006

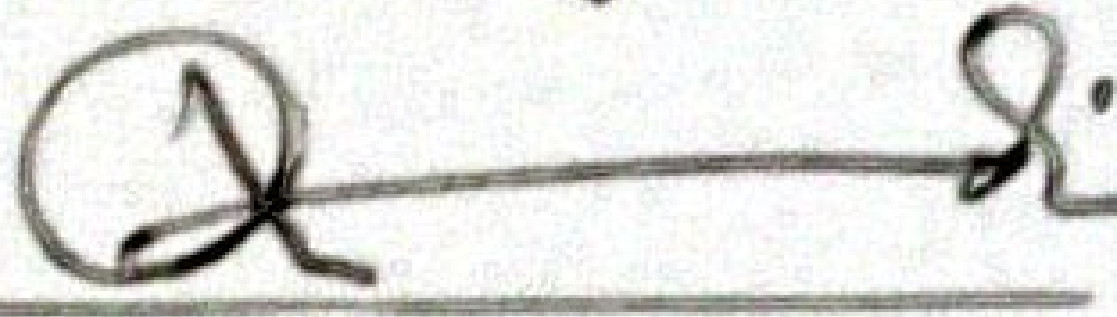
Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.



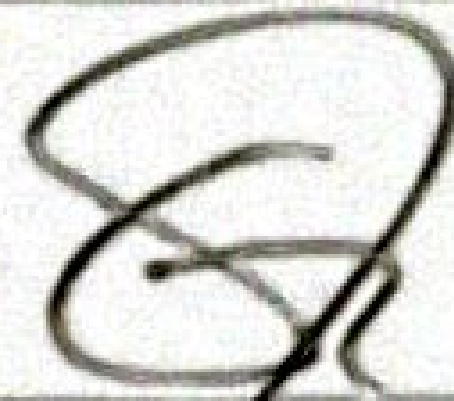
---

Dosen Penguji 1  
Dr. Mulyadi, S.T., M.T.



---


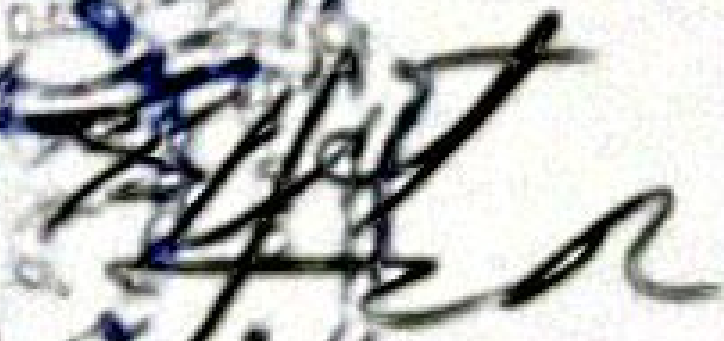

Dosen Penguji 2  
Ali Akbar., ST., M.T.



---

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Dr. Mulyadi, S.T., M.T  
NIDN. 0710037802

---

---

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIDN. 0710057702

Tanggal Ujian  
05 Desember 2024

Tanggal Lulus  
05 Desember 2024

## DAFTAR ISI

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| JUDUL .....                     | 1 |
| ABSTACT .....                   | 1 |
| ABSTRAK .....                   | 1 |
| I. PENDAHULUAN .....            | 1 |
| II. METODE .....                | 2 |
| III. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... | 4 |
| IV. KESIMPULAN .....            | 7 |
| V. SARAN .....                  | 7 |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....       | 7 |
| REFERENSI .....                 | 7 |

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Therix Vernanda Rikmawan  
NIM : 191020200006  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.  
NIDN : 0727018601  
Program Studi : Teknik Mesin  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Tekanan Udara Kompresor *Sprayer Snow Wash* Terhadap Volume Busa Yang Dihasilkan

Kata Kunci : *Sprayer, Snow Wash, Variasi Tekanan, Uji tekanan*

**TELAH:**

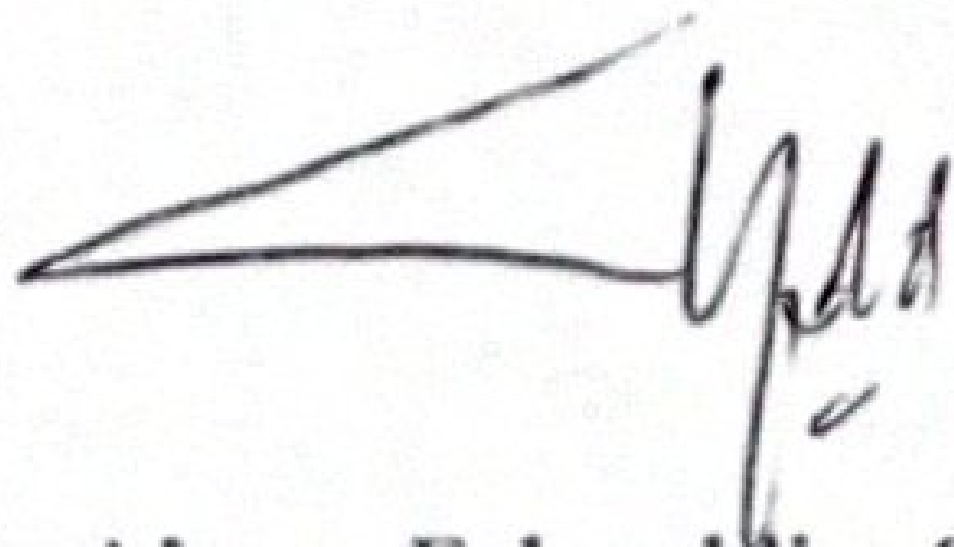
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

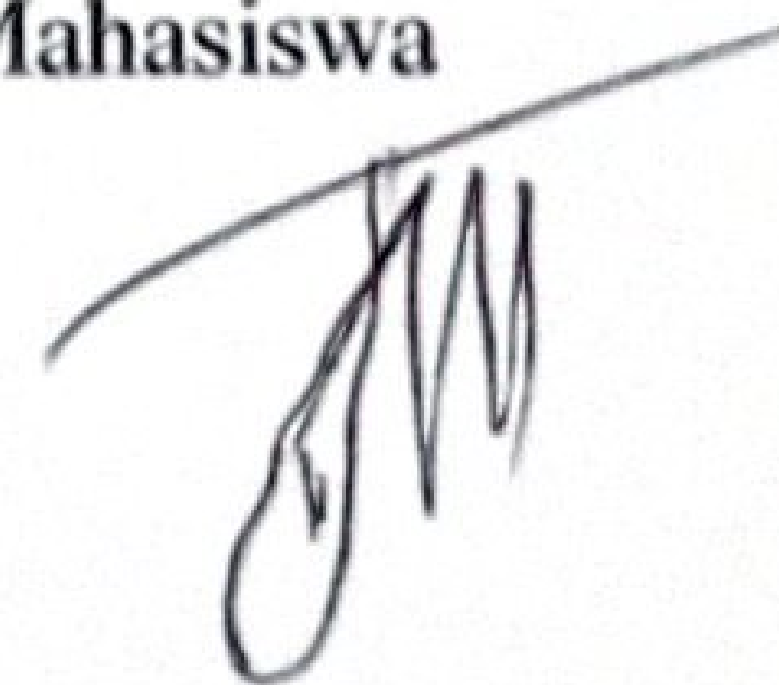
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr. A'rasy Fahrudin, S.T., M.T.)  
NIDN. 0727018601

Sidoarjo, 05 Desember 2024  
Mahasiswa



(Therix Vernanda Rikmawan)  
NIM. 191020200006

\*Centang salah satu

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Pengaruh Tekanan Udara Kompresor *Sprayer Snow Wash* Terhadap Volume Busa Yang Dihasilkan**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 05 Desember 2024



Therix Vernanda Rikmawa  
191020200006