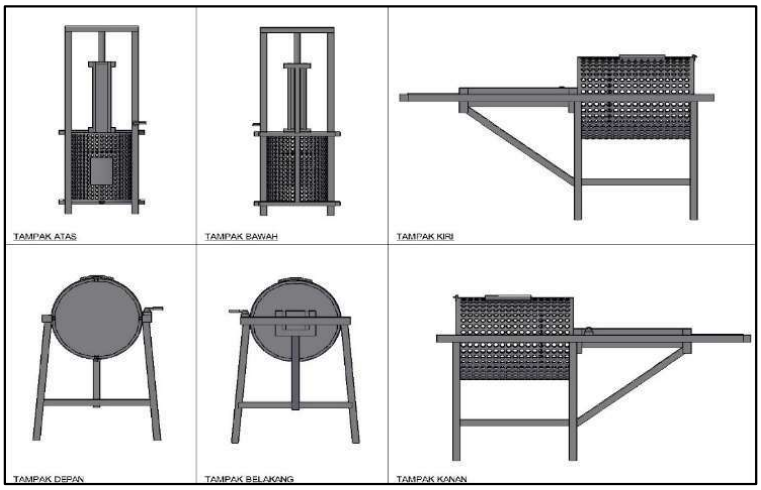
LAMPIRAN

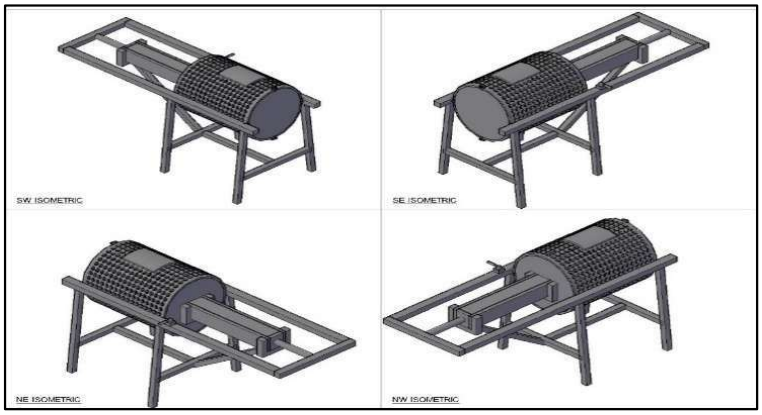
Lampiran 1. Dokumentasi Perusahaan





Lampiran 2. Gambar Alat





Lampiran 3. Hasil Pendapat Konsumen

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Sarsul
Umur : 39
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 **3** 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Raya Budi P
Umur : 38 th
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 **4**

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Sinta
Umur : 47
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 **4**

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Budi Hargianto
Umur : 54
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 **3** 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Samuji
Umur : 52
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan : Samuji



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4/
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4/
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4/
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4/

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Suprapto
Umur : 37
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan : Suprapto



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4/
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3/ 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4/

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Sholeh
Umur : 40
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan : Sholeh



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4/
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3/ 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3/ 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3/ 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3/ 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Agus
Umur : 47
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan : Agus



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4/
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4/
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3/ 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4/
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3/ 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4/
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3/ 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Asnani
Umur : 40
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : Cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Sutrisno
Umur : 42
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : Cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Supriyo
Umur : 50
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : Cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Ddy Murad F
Umur : 33
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : Cu hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Kusnaini
Umur : 34
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 **3** 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Wahyudi
Umur : 46
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 **4**

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Juraidi
Umur : 48
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 **3** 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Parno
Umur : 45
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 **3** 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 **4**
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 **3** 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 **4**
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 **4**

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Didik
Umur : 47
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv hasil laut
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Suprapto
Umur : 50
Pekerjann : ~~wiraswasta~~ wiraswasta
Alamat : CV Nira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Arif Kresiyanto
Umur : 50
Pekerjann : Wiraswasta
Alamat : ~~nan~~ CV Nira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Jaenal
Umur : 37
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : CV Nira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Ezra Azwirsa
Umur : 47
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : CU Kirra cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Agge Agustyan
Umur : 37
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : CU Kirra cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Inga Alawai
Umur : 43
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : CU Kirra cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Hori Silmawar
Umur : 32
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : CU Kirra cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Roimen
Umur : 42
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv mira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Yayak
Umur : 52
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv mira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Muhammad Yusuf
Umur : 46
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv mira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Yoga Surapto
Umur : 36
Pekerjann : wiraswasta
Alamat : cv mira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : warti
Umur : 48
Pekerjaan : wiraswasta
Alamat : Cv mira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

PENDAPAT KONSUMEN

Nama : Rudi prasetya
Umur : 39
Pekerjaan : wiraswasta
Alamat : Cv mira cahaya abadi
Tanda tangan :



1. Apakah alat pengepres ikan yang mudah dioperasikan penting bagi anda?
   1 2 3 4
2. Apakah ukuran alat yang sesuai dengan postur operator penting bagi anda?
   1 2 3 4
3. Apakah alat pengepres yang mampu mengurangi kadar air ikan secara optimal penting bagi anda?
   1 2 3 4
4. Apakah kecepatan proses pengepresan penting bagi anda?
   1 2 3 4
5. Apakah alat yang menggunakan sistem pneumatik sehingga mengurangi tenaga operator penting bagi Anda?
   1 2 3 4
6. Apakah rangka alat yang kuat dan stabil selama proses pengepresan penting bagi Anda?
   1 2 3 4
7. Apakah alat yang mudah dibersihkan dan dirawat penting bagi Anda?
   1 2 3 4
8. Apakah alat yang aman digunakan dan memiliki risiko kecelakaan kerja yang rendah penting bagi Anda?
   1 2 3 4
9. Apakah biaya pembuatan dan operasional alat yang ekonomis penting bagi Anda?
   1 2 3 4
10. Apakah alat yang mampu meningkatkan kapasitas produksi tepung ikan penting bagi Anda?
    1 2 3 4

Lampiran 4. Pembuatan Alat





Lampiran 5. Video Pembuatan Alat

Lampiran 6. Dokumentasi Bimbingan

DOKUMENTASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR

PRODI TEKNIK INDUSTRI

SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama Mahasiswa : Dwi Ratih Kharisma Putri

NIM 1412200251

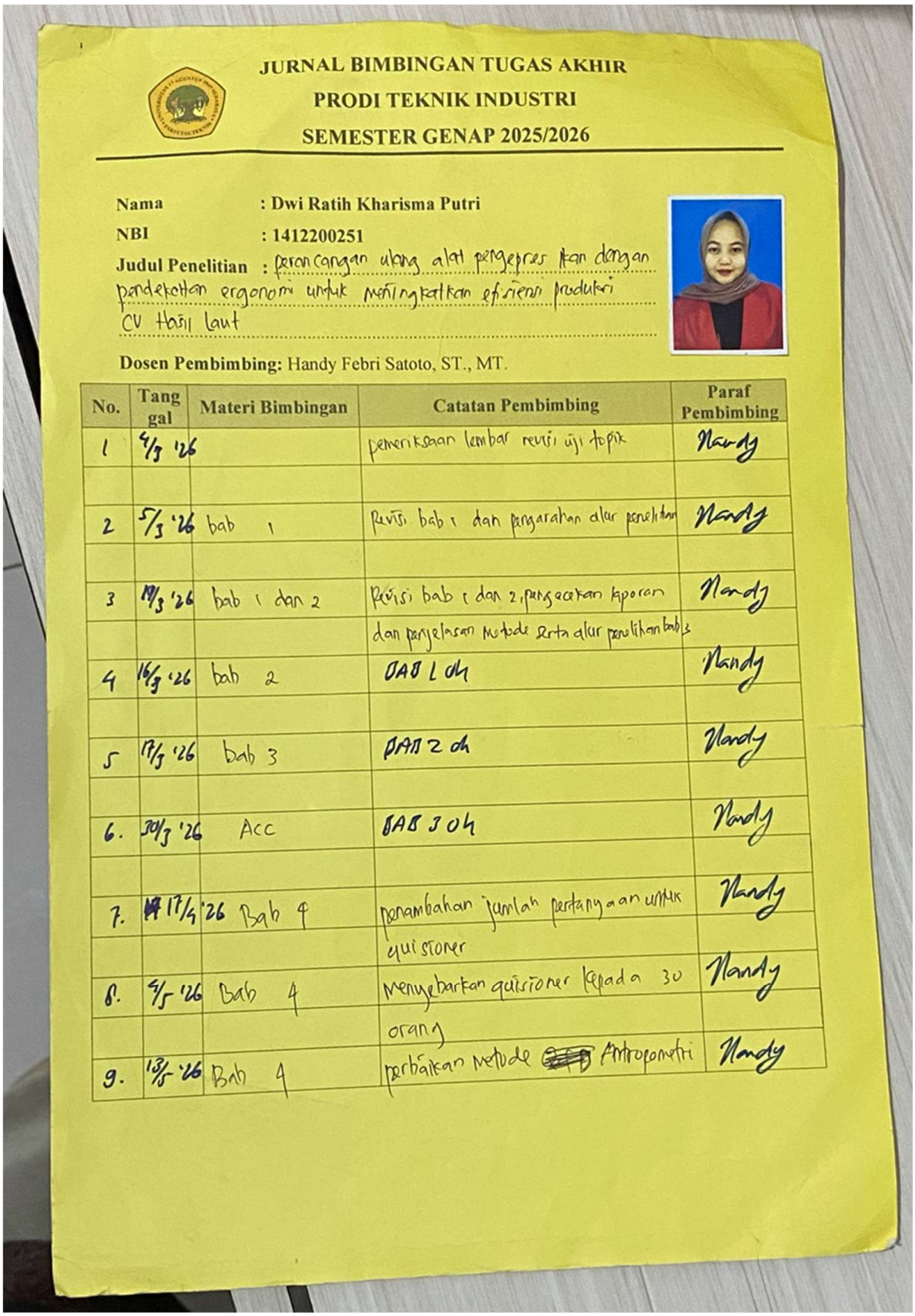
No	Tanggal	FOTO	KETERANGAN BIMBINGAN
1	4 Maret 2026		Pemeriksaan lembar revisi dari dosen penguji uji topik
2	5 Maret 2026		Revisi Bab 1 dan pengarahan alur penelitian
3	11 Maret 2026		Revisi Bab 1 dan 2, pengecekan laporan, dan penjelasan metode serta alur penelitian untuk bab 3

4	16 Maret 2026		Bab 1 Acc dan revisi Bab 2
5	17 Maret 2026		Bab 2 Acc dan revisi Bab 3
6	30 Maret 2026		Bab 3 Acc
7	17 April 2026		Bab 4 Penambahan jumlah pertanyaan untuk quisioner

8	4 Mei 2026		Bab 4 Menyebarkan quisioner kepada 30 orang
9	13 Mei 2026		Bab 4 Perbaikan metode antropometri
10	20 Mei 2026		Bab 4 ACC metode antropometri dan lanjut ke metode QFD
11	21 Mei 2026		Bab 4 Perbaikan metode QFD dan lanjut ke perhitungan HPP

12	25 Mei 2026		Bab 5 Kesimpulan, saran, dan lampiran
13	2 Juni 2026		ACC bab 1-5

Lampiran 7. Kartu Bimbingan



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2025/2026

Nama : **Dwi Ratih Kharisma Putri**
NBI : **1412200251**
Judul Penelitian : perancangan ulang alat pengepres ikan dengan pendekatan ergonomi untuk meningkatkan efisiensi produksi CV hasil laut

Dosen Pembimbing: Handy Febri Satoto, ST., MT.

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	4/3 '26		pemeriksaan lembar revisi uji topik	Handy
2	5/3 '26	bab 1	Revisi bab 1 dan pengarahan alur penelitian	Handy
3	10/3 '26	bab 1 dan 2	Revisi bab 1 dan 2, pengacakan kuporan dan penjelasan metode serta alur penelitian bab 3	Handy
4	16/3 '26	bab 2	OAB 1 oh	Handy
5	17/3 '26	bab 3	OAB 2 oh	Handy
6.	30/3 '26	Acc	OAB 3 oh	Handy
7.	17/4 '26	Bab 4	penambahan jumlah pertanyaan untuk quisioner	Handy
8.	4/5 '26	Bab 4	menyebarkan quisioner kepada 30 orang	Handy
9.	13/5 '26	Bab 4	perbaikan metode ~~[illegible]~~ Antropometri	Handy

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
10.	29/8 '26	Bab 4	Acc metode antropometri dan lanjut ke metode QFD	Handy
11.	24/5 '26	Bab 4	perbaikan metode QFD dan lanjut perhitungan HPP	Handy
12.	25/8 '26	Bab 5	kesimpulan, saran, dan lampiran.	Handy
13.	2/6 '26	Bab 1-5	Jurnal, Bab 4+5	Handy

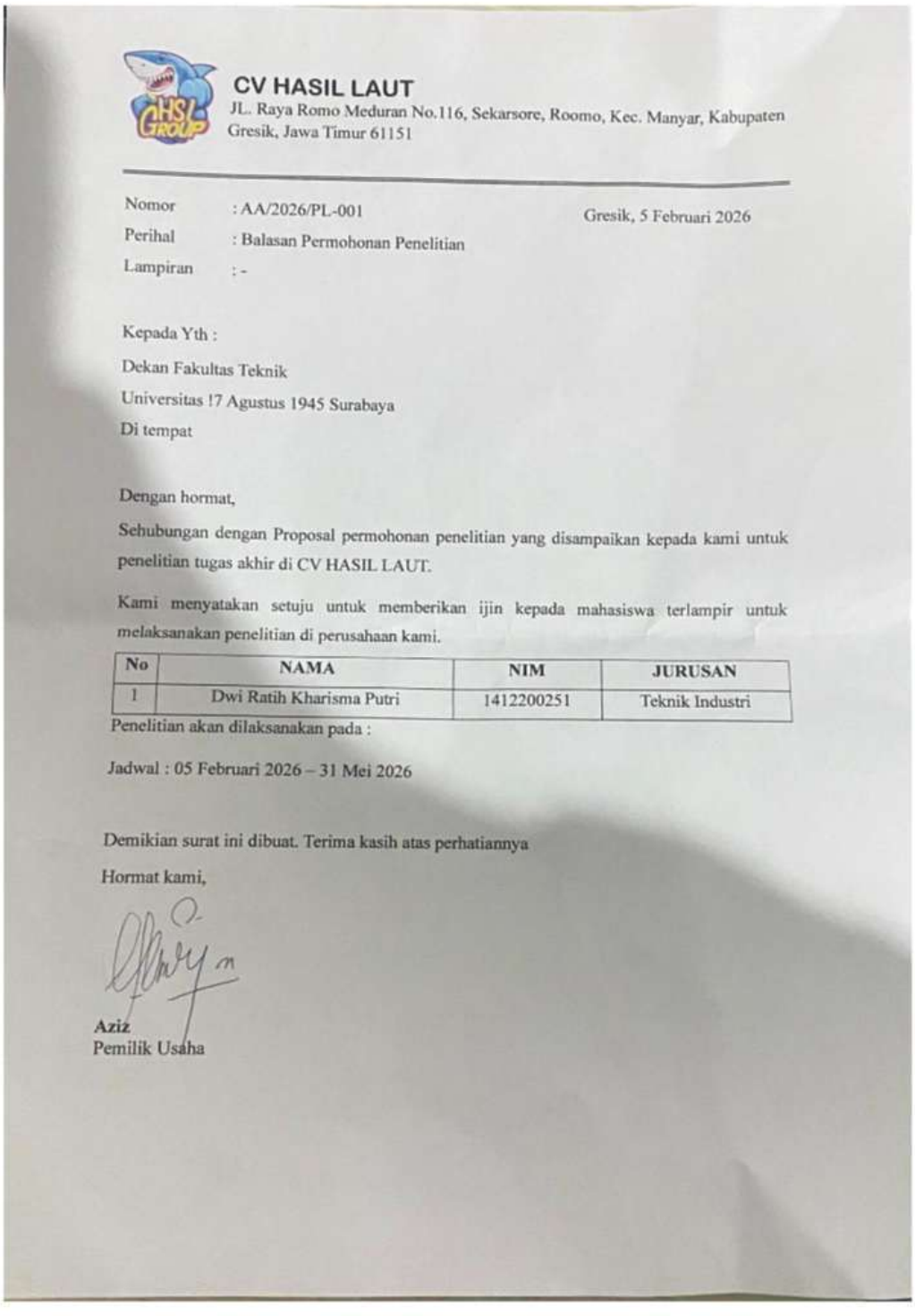
Surabaya, 2 Juni 2026

Dosen Pembimbing

Handy Febri

(Handy Febri Satoto, ST., MT.)

Lampiran 8. Surat Izin Penlitian



CV HASIL LAUT
JL. Raya Romo Meduran No.116, Sekarsore, Roomo, Kec. Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61151

Nomor : AA/2026/PL-001
Perihal : Balasan Permohonan Penelitian
Lampiran : -

Gresik, 5 Februari 2026

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Teknik
Universitas !7 Agustus 1945 Surabaya
Di tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Proposal permohonan penelitian yang disampaikan kepada kami untuk penelitian tugas akhir di CV HASIL LAUT.

Kami menyatakan setuju untuk memberikan ijin kepada mahasiswa terlampir untuk melaksanakan penelitian di perusahaan kami.

No	NAMA	NIM	JURUSAN
1	Dwi Ratih Kharisma Putri	1412200251	Teknik Industri

Penelitian akan dilaksanakan pada :

Jadwal : 05 Februari 2026 – 31 Mei 2026

Demikian surat ini dibuat. Terima kasih atas perhatiannya

Hormat kami,

Aziz
Pemilik Usaha

Lampiran 9. Surat Izin Penlitian

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR PRIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

N A M A : Dwi Ratih Kharisma Putri
N B I : 141220251
J U D U L : PERANCANGAN ULANG ALAT PENGEPRES IKAN DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI PADA CV HASIL LAUT

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	Bab 1, 2, 3, 4, 5.		
a.	Lengkapi bukti Rekapan.		
3.	Lengkapi di Google Drive yg diujian Penilitian.		
4	Link Video di Google Drive pada Laporan.		

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1.	abstrak		
2.	Tata tulis laporan TA diperbaiki cek di laporan		
3.	flowchart metodelogi penelitian	3	
4.	Kesimpulan lebih diringkas	5	

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Dr. Jaka Purnama, ST., MT

Dosen Penguji 2,

Ir. Wiwin Widiasih, ST., MT

Surabaya, 10 Juni 2026
Mengetahui
Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

Handy Febri Satoto, ST., MT.