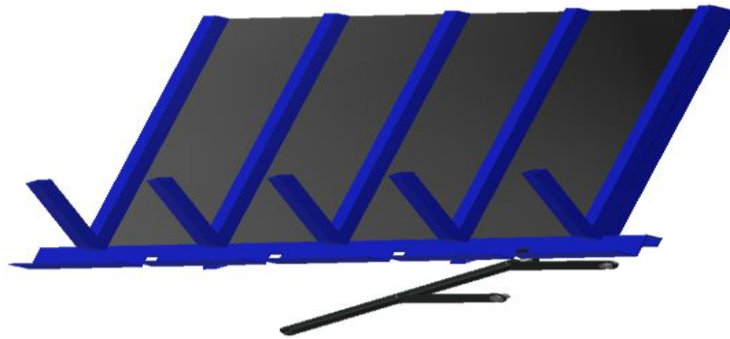


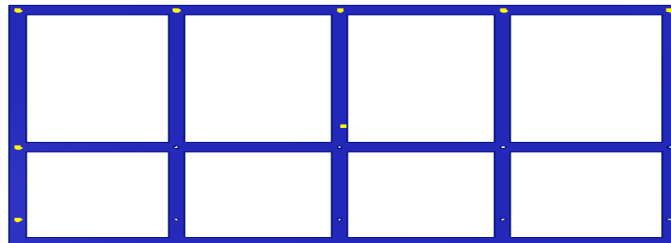
BAB II PENDEKATAN PEMECAHAN MASALAH

A. Identifikasi Gambar Kerja

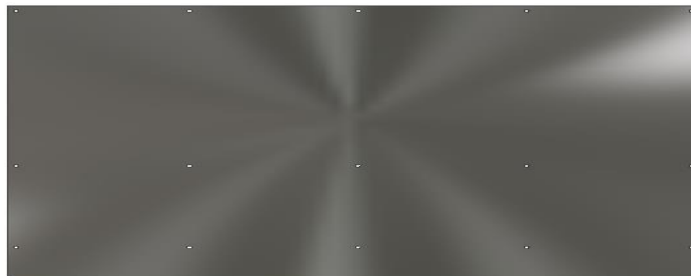
Identifikasi gambar adalah hal yang pertama dan utama dalam pendekatan pemecahan masalah, identifikasi gambar meja penampung bibit adalah sebagai berikut :



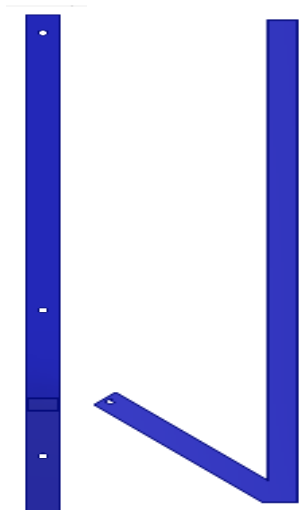
Gambar 1. Meja penampung bibit



Gambar 2. Rangka meja penampung bibit



Gambar 3. Alas meja penampung bibit



Gambar 4. Penyekat bibit



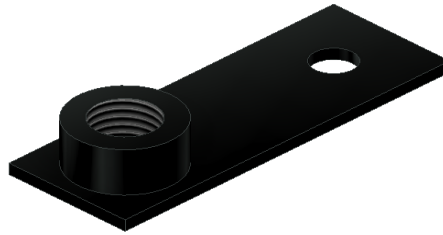
Gambar 5. Penahan bibit



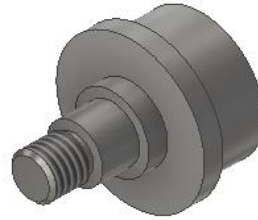
Gambar 6. Tuas meja penampung



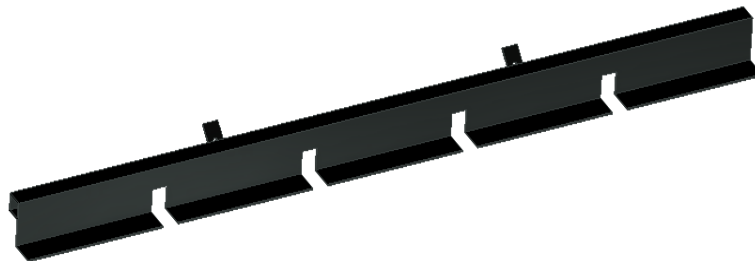
Gambar 7. Tuas penghubung



Gambar 8. Tuas roda gigi



Gambar 9. Poros roda gigi



Gambar 10. Lintasan meja penampung

B. Identifikasi Bahan

Identifikasi bahan merupakan salah satu hal yang penting dalam perancangan meja penampung bibit. Identifikasi bertujuan agar produk yang dibuat sesuai dengan harapan dan dapat menunjang kinerja dari mesin tanam padi elektrik. Proses pembuatan meja penampung bibit meliputi berbagai bagian, seperti rangka utama meja penampung bibit, alas meja penampung bibit dll. Untuk proses pembuatannya diperlukan beberapa bahan yang akan digunakan. Spesifikasi bahan yang dibutuhkan tampak pada tabel dibawah ini.

Tabel 1. Kebutuhan Bahan pembuaan Meja Penampung Bibit

No	Nama komponen	Nama Bahan	Spesifikasi	Keterangan
1	Rangka meja penampung	Baja profil <i>hollow</i>	20 x 20 x 1,4 mm	4780 mm
2	Alas meja penampung	Plat Galvalum	Tebal 1 mm	820 x 530 mm
3	Penyekat bibit	Baja profil <i>hollow</i>	20 x 20 x 1,4 mm	3m, 20 mm
4	Tuas penghubung	Plat Strip	30 x2,5 mm	205 mm
5	Tuas meja penanam	Besi pipa Plat strip	Ø20 mm 30x2,5 mm	76 cm 45 cm
6	Tuas roda gigi	Besi poros MS	Ø20 mm	25 mm
7	Lintasan meja penampung	Plat Galvanis Baja profil <i>hollow</i> Plat strip	1,2 mm 20 x 20 x 1,4 mm 30 x2,5 mm	980 x 60mm 980mm 160mm
8	Penahan bibit	Pipa aluminium	Ø6 mm	820mm
9	Poros roda gigi	Besi poros	Ø40x50mm	100mm

C. Identifikasi Alat dan Mesin yang digunakan

Identifikasi alat dan mesin yang akan digunakan adalah hal utama yang dilakukan. Kegiatan ini untuk mengantisipasi terjadinya hambatan dalam pengerjaan pembuatan meja penampung bibit. Selain itu identifikasi alat juga untuk memastikan hasil dari pembuatan meja penampung bibit menjadi lebih bagus, dan nantinya bisa menunjang fungsi penanaman pada mesin tanam padi elektrik. .Alat dan mesin yang digunakan dalam proses pembuatan meja penampung bibit seperti pada tabel dibawah ini:

Tabel 2. Alat dan Mesin yang digunakan

No	Proses Pengerjaan	Mesin	Alat / Perkakas
1	Pengukuran bahan		1. Penggores 2. Mistar Baja 3. Penyiku 4. Mistar gulung
2	Pemotongan bahan	a. Mesin gerinda potong b. Mesin gerinda tangan c. Mesin potong guletin	1. Sarung Tangan 2. Kacamata 3. Ragum
3	Pengeboran	a. Mesin bor meja b. Mesin bor tangan	1. Sarung tangan 2. Kacamata 3. Penitik 4. Palu besi 5. Kayu (landasan)
4	Pengelasan	a. Mesin las MIG	1. Sarung Tangan Las 2. Topeng Las 3. Penyiku 4. Tang 5. Palu 6. G-clam

5	Penyelesaian permukaan	c. Gerinda tangan d. Dempul e. Amplas 200 f. Amplas 500	1. Sarung tangan 2. Kacamata 3. <i>Ear plug</i> 4. Batu gerinda pengikis 5. Kikir
6	Pengecatan	a. Kompresor	1. Kacamata 2. Masker 3. <i>Spray gun</i>