

BAB III

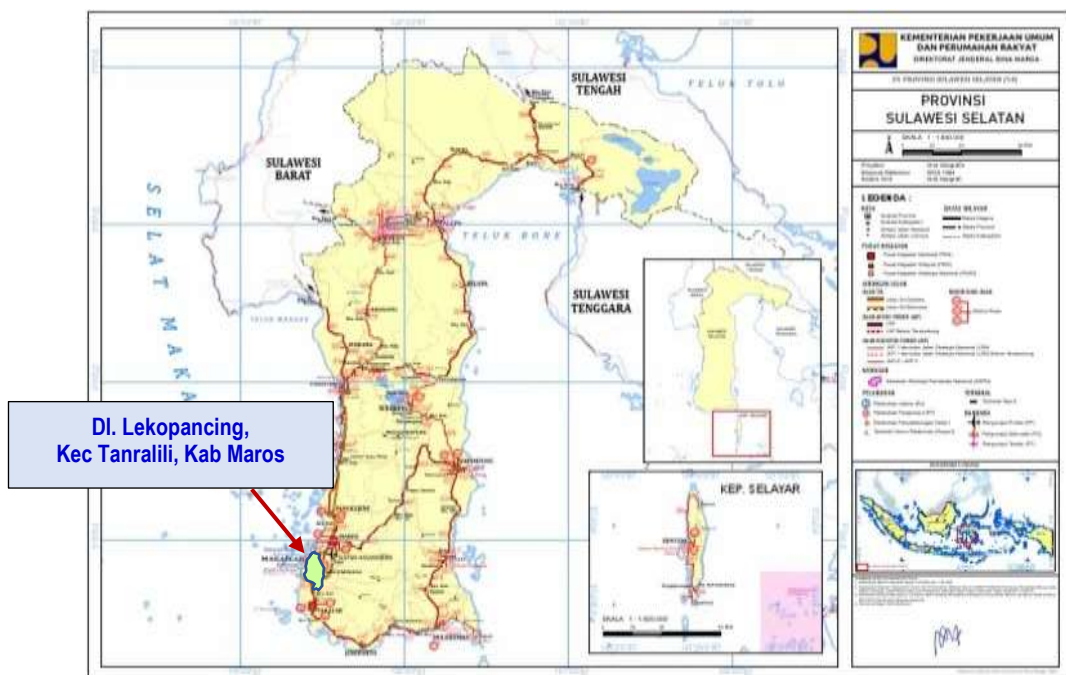
METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

3.1.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di D.I Lekopancing Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan. Pemilihan lokasi dilakukan dengan sengaja atas dasar pertimbangan bahwa mayoritas penduduknya bekerja di sektor pertanian, dimana aset infrastruktur jaringan irigasi ini perlu dikaji cara peningkatannya sehingga dapat mempengaruhi tingkat kerusakan sistem jaringan irigasinya. Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus tahun 2025. Adapun peta lokasi penelitian dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut:

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian D.I Lekopancing, Kabupaten Maros



Sumber : (*BBWS Pompengan Jeneberang*)

Luas D.I Lekopancing Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan adalah 3.626 Ha, yang terdiri dari saluran primer sebanyak 7 ruas dan saluran sekunder sebanyak 26 ruas. Lokasi penelitian ini dilakukan pada D.I Lekopancing Kabupaten Maros, Provinsi Sulawesi Selatan yang pengelolaannya berada langsung di bawah Kementerian PUPR melalui Balai Besar Wilayah Sungai Pompengan Jeneberang. Berikut nama-nama saluran di D.I Lekopancing Kabupaten Maros.

Tabel 3.1 Data Inventarisasi Aset Saluran D.I Lekopancing

No.	Nama Saluran	Nama Bangunan	Ruas	Panjang (Meter)
1	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING	BL 0 – BL	R0	1.899
2	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 1	BL – BL 1	R1	68
3	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 2	BL 1 – BL 2	R2	424
4	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 3	BL 2 – BL 3	R3	1.172
5	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 4	BL 3 – BL4	R4	1.950
6	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 5	BL 4 – BL 5	R5	1.076
7	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6	BL 5 – BL 6	R6	1.148
8	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 1	BL 6 – BMk 1	R1	1.551
9	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2	BMk 1 – BMk 2	R2	1.289
10	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 3	BMk 2 – BMk 3	R3	1.433
11	SALURAN SEKUNDER X RUAS 1	BL 6 – X 1	R1	709
12	SALURAN SEKUNDER X RUAS 2	X 1 – X2	R1	844

13	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1	BL 6 – BL 1	R1	1.635
14	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 2	BB 1 – BB 2	R2	611
15	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3	BB 2 – BB 3	R3	1.274
16	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 4	BB 3 – BB 4	R4	984
17	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 5	BB 4 – BB 5	R5	1.403
18	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 6	BB 5 – BB 6	R6	912
19	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 1	BB 2 – BT 1	R1	1.197
20	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2	BT 1 – BT 2	R2	1.668
21	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 3	BT 2 – BT 3	R3	802
22	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4	BT 3 – BT 4	R4	1.198
23	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 5	BT 4 – BT 5	R5	1.938
24	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6	BT 5 – BT 6	R6	1.489
25	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1	BB 2 – BA 1	R1	1.828
26	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2	BA 1 – BA 2	R2	1.253
27	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3	BA 2 – BA 3	R3	884
28	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4	BA 3 – BA 4	R4	1.545
29	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5	BA 4 – BA 5	R5	1.040
30	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6	BA 5 – BA 6	R6	1.671
31	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7	BA 6 – BA 7	R7	762
32	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8	BA 7 – BA 8	R8	893
33	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1	BA 3 – BBB 1	R1	932

Sumber : (*BBWS Pompengan Jeneberang*)

Tabel 3.2 Data Inventarisasi Aset Bangunan D.I Lekopancing

NO	NAMA	NAMA SALURAN
1	BENDUNG LEKOPANCING BL 0	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING
2	BANGUNAN BAGI PDAM DAN IRIGASI LEKOPANCING	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING
3	BANGUNAN SADAP LEKOPANCING 1	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 1
4	BANGUNAN SADAP LEKOPANCING 2	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 2
5	BANGUNAN SADAP LEKOPANCING 3	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 3
6	BANGUNAN SADAP LEKOPANCING 4	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 4
7	BANGUNAN SADAP LEKOPANCING 5	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 5
8	BANGUNAN BAGI SADAP LEKOPANCING 6	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
9	BANGUNAN SADAP TUMALIA 1	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 1
10	BANGUNAN SADAP TUMALIA 2	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
11	BANGUNAN SADAP TUMALIA 3	SALURAN TERSIER TUMALIA BT 3 Ka - T 3 Ka
12	BANGUNAN SADAP TUMALIA 4	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
13	BANGUNAN SADAP TUMALIA 5	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 5
14	BANGUNAN SADAP TUMALIA 6	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
15	BANGUNAN SADAP BILLA 1	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
16	BANGUNAN BAGI SADAP BILLA 2	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 2
17	BANGUNAN SADAP BILLA 3	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
18	BANGUNAN SADAP BILLA 4	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 4
19	BANGUNAN SADAP BILLA 5	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 5
20	BANGUNAN SADAP BILLA 6	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 6
21	BANGUNAN SADAP MAKKARAENG 1	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 1
22	BANGUNAN SADAP MAKKARAENG 2	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2
23	BANGUNAN SADAP MAKKARAENG 3	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 3
24	BANGUNAN SADAP X 1	SALURAN SEKUNDER X RUAS 1
25	BANGUNAN SADAP X 2	SALURAN SEKUNDER X RUAS 2
26	BANGUNAN SADAP AMMARANG 1	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
27	BANGUNAN SADAP AMMARRANG 2	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
28	BANGUNAN BAGI SADAP AMMARRANG 3	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3

NO	NAMA	NAMA SALURAN
29	BANGUNAN SADAP AMMARRANG 4	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
30	BANGUNAN SADAP AMMARANG 5	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5
31	BANGUNAN SADAP AMMARRANG 6	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
32	BANGUNAN SADAP AMMARANG 7	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
33	BANGUNAN SADAP AMMARANG 8	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8
34	BANGUNAN SADAP BILA-BILA 1	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1
35	KANTOR UPTD LEKOPANCING	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
36	RUMAH JURU LEKOPANCING	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2
37	RUMAH JAGA BENDUNG LEKOPANCING	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING
48	GORONG-GORONG BT 5a	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 5
49	GORONG-GORONG BX 1a	SALURAN SEKUNDER X RUAS 1
50	GORONG-GORONG BT 4d	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
51	GORONG-GORONG BL 6a	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 6
52	GORONG-GORONG Ba 8e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8
53	JEMBATAN BBB 1c	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1
54	GORONG-GORONG BMk 1a	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 1
55	GORONG-GORONG BB 3a	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
56	JEMBATAN BL 1a	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 1
57	JEMBATAN LEKOPANCING 4b	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 4
58	JEMBATAN LEKOPANCING 6b	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
59	JEMBATAN LEKOPANCING 6f	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
60	JEMBATAN BMk 2c	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2
61	JEMBATAN DESA BMk 3b	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 3
62	JEMBATAN BT 6a	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
63	JEMBATAN BA 2d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
64	JEMBATAN BA 6f	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
65	JEMBATAN BB 1b	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
66	JEMBATAN ORANG BB 1e	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
67	JEMBATAN BB 1h	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
68	JEMBATAN BB 4a	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 4
69	JEMBATAN BB 4b	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 4

NO	NAMA	NAMA SALURAN
70	JEMBATAN ORANG BB 3d	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
71	JEMBATAN BB 3e	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
72	JEMBATAN BB 2a	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 2
73	JEMBATAN DESA BT 1a	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 1
74	JEMBATAN BT 1b	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 1
75	JEMBATAN BT 1c	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 1
76	JEMBATAN BT 4a	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
77	JEMBATAN BT 4b	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
78	JEMBATAN BT 4c	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
79	JEMBATAN BT 4e	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
80	JEMBATAN BT 4f	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
81	JEMBATAN BT 4h	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
82	JEMBATAN BT 4i	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
83	JEMBATAN BT 4j	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
84	JEMBATAN BT 4k	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
85	JEMBATAN BT 4l	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
86	JEMBATAN BT 6b	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
87	JEMBATAN BT 6c	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
88	JEMBATAN BT 6d	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
89	JEMBATAN BT 6e	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
90	JEMBATAN BT 6f	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
91	JEMBATAN BT 6g	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 6
92	JEMBATAN BT 2a	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
93	JEMBATAN BT 2e	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
94	JEMBATAN BT 2f	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
95	JEMBATAN BT 2h	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
96	JEMBATAN BT 3a	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 3
97	JEMBATAN BA 3b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3
98	JEMBATAN BA 3c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3
99	JEMBATAN BA 3d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3
100	JEMBATAN BA 2e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
101	JEMBATAN BA 2g	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2

NO	NAMA	NAMA SALURAN
102	JEMBATAN BA 1a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
103	JEMBATAN BA 1n	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
104	JEMBATAN BBB 1b	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1
105	JEMBATAN BBB 1d	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1
106	JEMBATAN BA 4a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
107	JEMBATAN BA 4d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
108	JEMBATAN BA 4e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
109	JEMBATAN BA 5a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5
110	JEMBATAN BA 6b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
111	JEMBATAN BA 5b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5
112	JEMBATAN BA 6e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
113	JEMBATAN BA 6g	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
114	JEMBATAN BA 6h	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
115	JEMBATAN BA 6i	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
116	JEMBATAN BA 6j	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
117	JEMBATAN BA 6k	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
118	JEMBATAN BA 6l	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
119	JEMBATAN BA6m	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
120	JEMBATAN BA 6o	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
121	JEMBATAN BA 6p	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
122	JEMBATAN BA 7a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
123	JEMBATAN BA 7b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
124	JEMBATAN BA 7c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
125	JEMBATAN BA 7d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
126	JEMBATAN BA 7e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
127	JEMBATAN BA 7f	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
128	JEMBATAN BA 7g	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 7
129	JEMBATAN BA 8b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8
130	JEMBATAN BA 8c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8
131	JEMBATAN ORANG LEKOPANCING 3a	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 3
132	TERJUNAN BT 2c	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
133	TERJUNAN BT 1d	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 1

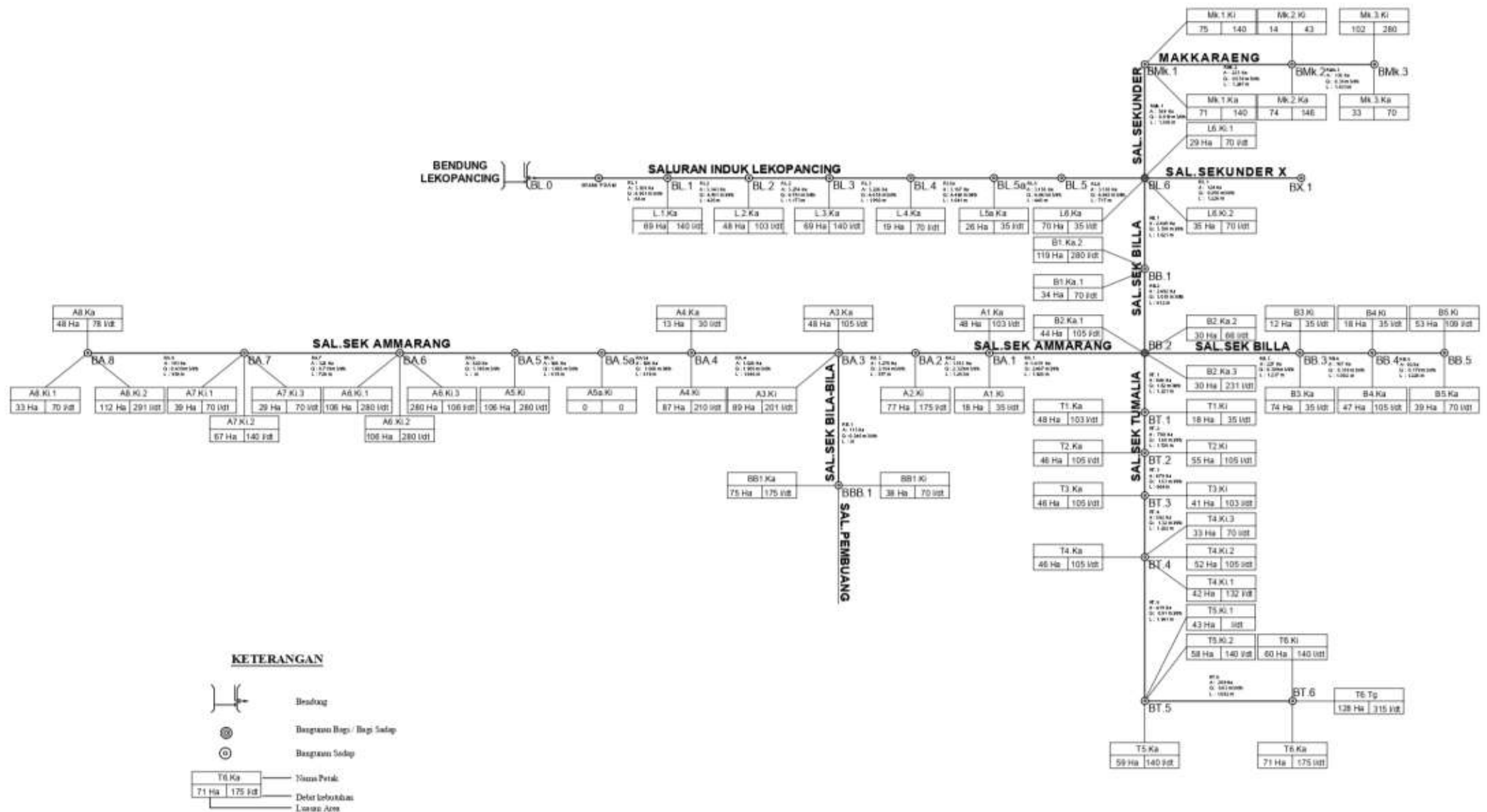
NO	NAMA	NAMA SALURAN
134	TERJUNAN BT 5b	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 5
135	TERJUNAN BMk 2a	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2
136	TERJUNAN BT 2b	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
137	TERJUNAN BB 4c	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 4
138	TERJUNAN BBB 1a	SALURAN SEKUNDER BILA-BILA RUAS 1
139	TERJUNAN BA 8d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8
140	TERJUNAN BT 2d	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
141	TERJUNAN BA 1i	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
142	TERJUNAN BMk 2b	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2
143	TERJUNAN BA 1g	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
144	TERJUNAN BT 4g	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4
145	TERJUNAN BB 5a	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 5
146	TERJUNAN BB 5b	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 5
147	PELIMPAH SAMPING BL 1a	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING
148	TANGGA CUCI BA 6a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
149	TANGGA CUCI BA 6q	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
150	TANGGA CUCI BB 1d	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
151	TANGGA CUCI BB 1g	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
152	TEMPAT CUCI BA 4f	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
153	TANGGA CUCI LEKOPANCING 6c	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
154	TANGGA CUCI BA 2a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
155	TANGGA CUCI BB 3f	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
156	TANGGA CUCI BB 3g	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
157	TANGGA CUCI BA 2b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
158	TEMPAT CUCI BA 2c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
159	TANGGA CUCI BA 2f	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 2
160	TEMPAT CUCI BB 2b	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 2
161	TANGGA CUCI BA 6n	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
162	TANGGA CUCI BA 1b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
163	TANGGA CUCI BA 1c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
164	TANGGA CUCI BA 1d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
165	TANGGA CUCI BA 1e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1

NO	NAMA	NAMA SALURAN
166	TANGGA CUCI BA 1f	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
167	TANGGA CUCI BA 1h	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
168	TANGGA CUCI BA 1j	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
169	TANGGA CUCI BA 1k	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
170	TANGGA CUCI BA 1l	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
171	TANGGA CUCI BA 1m	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 1
172	TEMPAT CUCI BA 3a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 3
173	TEMPAT CUCI BA 4b	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
174	TEMPAT CUCI BA 4c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 4
175	TANGGA CUCI BA 6d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
176	TANGGA CUCI BA 6c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 6
177	TEMPAT CUCI BA 5c	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5
178	TEMPAT CUCI BA 5d	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5
179	TEMPAT CUCI BA 5e	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 5
180	GORONG-GORONG SILANG BB 5c	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 5
181	GORONG-GORONG SILANG BL 2a	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 2
182	GORONG-GORONG SILANG LEKOPANCING 6a	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
183	GORONG-GORONG SILANG LEKOPANCING 6g	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
184	GORONG-GORONG SILANG BMk 2d	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 2
185	GORONG-GORONG SILANG LEKOPANCING 6d	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
186	GORONG-GORONG SILANG BB 3b	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
187	GORONG-GORONG SILANG BB 3c	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 3
188	GORONG-GORONG SILANG LEKOPANCING 4a	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 4
189	GORONG-GORONG SILANG BB 6b	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 6
190	GORONG-GORONG SILANG BMk 1b	SALURAN SEKUNDER MAKKARAENG RUAS 1
191	GORONG-GORONG SILANG BB 1a	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
192	GORONG-GORONG SILANG BB 1c	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
193	GORONG-GORONG SILANG BT 4m	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 4

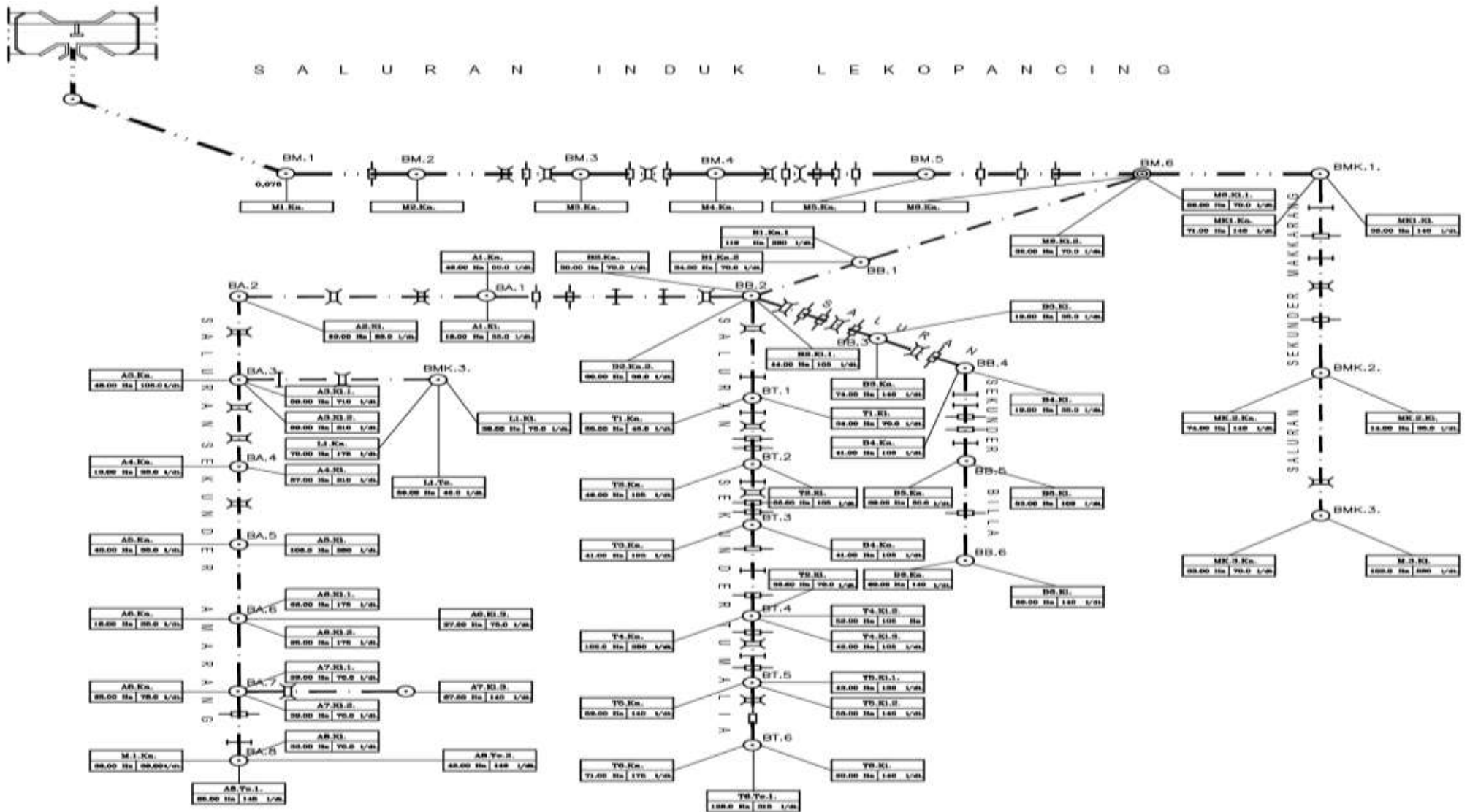
NO	NAMA	NAMA SALURAN
194	GORONG-GORONG SILANG BT 5c	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 5
195	GORONG-GORONG SILANG BB 1f	SALURAN SEKUNDER BILLA RUAS 1
196	GORONG-GORONG SILANG LEKOPANCING 6h	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 6
197	GORONG-GORONG SILANG BT 2g	SALURAN SEKUNDER TUMALIA RUAS 2
198	GORONG-GORONG SILANG SILANG LEKOPANCING 4c	SALURAN INDUK LEKOPANCING RUAS 4
199	GORONG-GORONG SILANG BA 8a	SALURAN SEKUNDER AMMARANG RUAS 8
200	PINTU PEMBUANG BL 1c	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING
201	TEROWONGAN BL 1b	SALURAN AIR BAKU DAN IRIGASI D.I LEKOPANCING

Sumber : (*BBWS Pompengan Jeneberang*)

Untuk lebih lengkapnya, ada pada Skema jaringan pada D.I Lekopancing, Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan yang pengelolaannya berada langsung di bawah Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat melalui Balai Besar Wilayah Sungai Pompengan Jeneberang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 3.2 Skema Jaringan D.I Lekopancing, Kabupaten Maros
Sumber: (BBWS Pompengan Jeneberang)



Gambar 3.3 Skema Bangunan D.I Lekopancing, Kabupaten Maros
 Sumber: (BBWS Pompeangan Jeneberang)

3.1.2.Waktu Penelitian

Penelitian ini direncanakan selama 60 hari, dengan hari yang telah ditentukan sesuai kondisi lapangan. Serta pengambilan data dilakukan secara langsung di lapangan.

3.2. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian yang dikelompokkan menjadi dua macam, yaitu :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari sumber asli tanpa melalui media perantara. Dalam penelitian ini data primer yang dikumpulkan berasal dari hasil pengamatan di lokasi. Pengamatan dilakukan dengan metode deskriptif bersifat kuantitatif dengan mengamati secara langsung proses kinerja sistem irigasi tersier pada D.I Lekopancing berbasis e-PAKSI.

b. Data Sekunder

Data sekunder yang diperoleh melalui kajian Pustaka, jurnal, buku data D.I, peta lokasi dan skema jaringan irigasi D.I Lekopancing

3.3. Variabel Penelitian

Variabel yang menjadi landasan utama didalam penelitian penilaian tingkat kerusakan jaringan irigasi pada D.I Lekopancing terbagi menjadi dua, diantara lain sebagai berikut :

1.) Variabel Bebas

Unsur dari variabel bebas didalam penelitian ini adalah kondisi tingkat kerusakan jaringan irigasi pada D.I Lekopancing yang didapatkan dari hasil observasi penelusuran yang dilakukan dengan meninjau cara peningkatan pada jaringan irigasi.

2.) Varibel Terikat

Unsur dari variabel yang mengikat didalam penelitian ini adalah kondisi tingkat kerusakan dan penanganan jaringan irigasi pada D.I Lekopancing berdasarkan aspek Prasarana Fisik.

3.4 Operasional Variabel

Menurut Sugiyono (2014), operasional variabel adalah proses memberikan penjabaran atau definisi yang jelas terhadap suatu variabel agar dapat diukur secara empiris. Proses ini mencakup pemberian arti, penentuan indikator, serta penjelasan mengenai langkah-langkah atau kegiatan yang diperlukan untuk mengukur variabel tersebut. Dengan operasionalisasi, konsep yang abstrak dapat diterjemahkan menjadi bentuk yang konkret dan terukur.

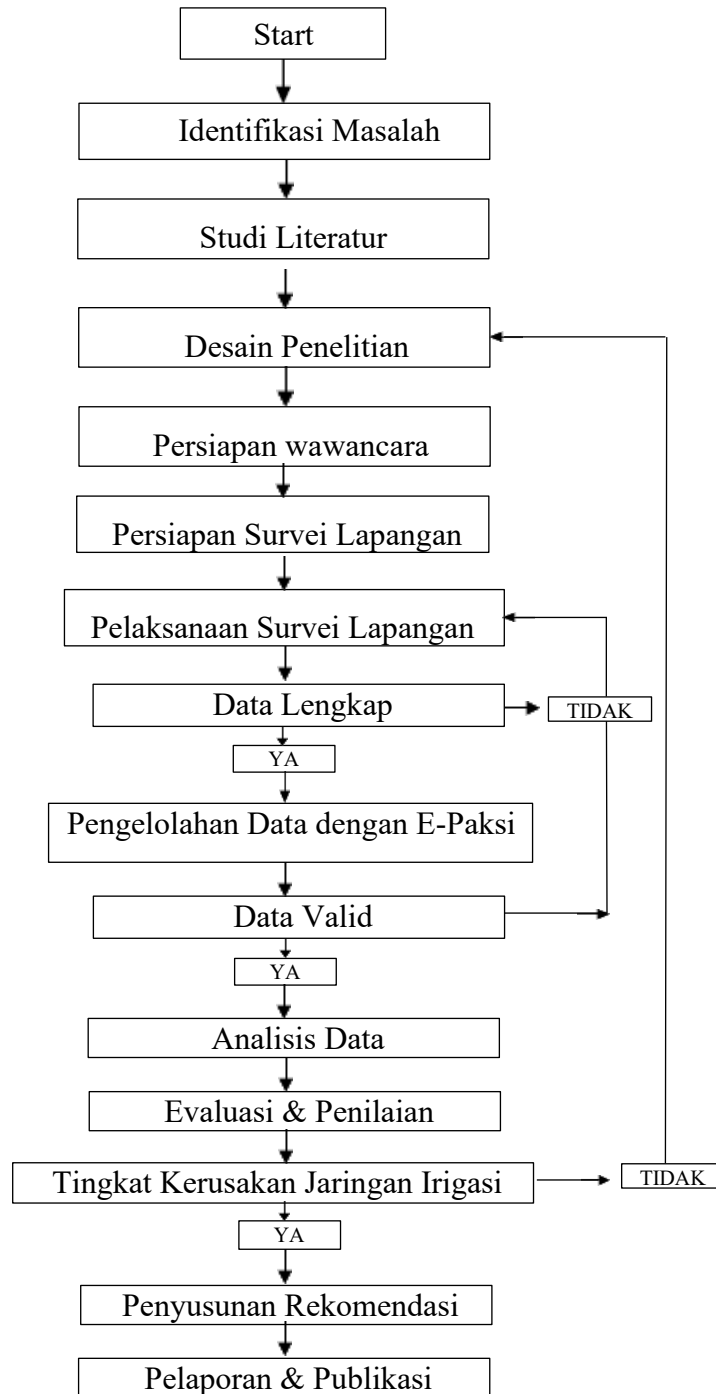
3.5 Metode Analisis Data

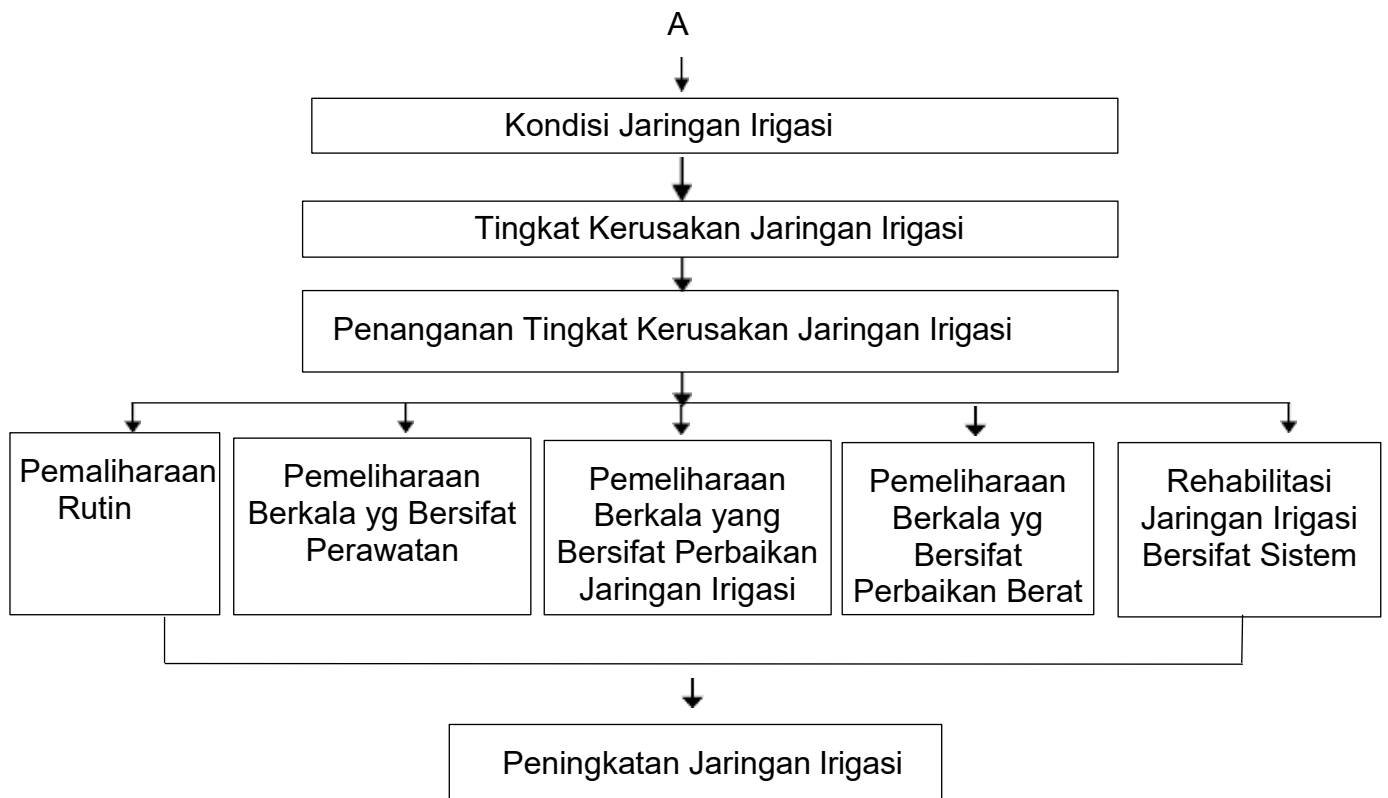
Penelitian ini menggunakan metode observasi lapangan untuk menilai tingkat kerusakan sistem irigasi di D.I Lekopancing, Kabupaten Maros, dengan bantuan aplikasi e-PAKSI. Data diperoleh dalam bentuk nilai pada tiap subaspek. Tahapan penelitian meliputi:

1. Menyiapkan peta skema eksploitasi dan konstruksi sebagai dasar peninjauan lapangan,
2. Mengunduh aplikasi e-PAKSI melalui situs resmi <https://epaksi.sda.pu.go.id>,
3. Melaksanakan inventarisasi aset fisik jaringan irigasi (PAI) menggunakan aplikasi e-PAKSI,
4. Melakukan sinkronisasi data hasil inventarisasi melalui menu pengaturan di perangkat Android,
5. Menyampaikan laporan hasil inventarisasi ke dinas pengelola irigasi untuk dilakukan proses editing, validasi, dan verifikasi data melalui web e-PAKSI,
6. Melanjutkan dengan penilaian kinerja sistem irigasi (IKSI) oleh surveyor dan melakukan sinkronisasi data,
7. Setelah seluruh tahapan selesai, pengelola melaksanakan editing akhir, validasi, dan verifikasi di web e-PAKSI untuk menghasilkan nilai indeks dari enam indikator utama serta rekomendasi pengelolaan yang dibutuhkan.

3.6 Bagan Pikir Penelitian

Untuk melengkapi uraian diatas maka peneliti menyajikan kerangka pikir sebagai berikut:





Gambar 3.4 Bagan Pikir Penelitian

3.7 Jadwal Penelitian

Adapun Jadwal penelitian dari penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3.3 berikut

Tabel 3.3 Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	2025																			
		Juni				Juli				Agustus				September				Oktober			
		Minggu Ke -1	Minggu Ke -2	Minggu Ke -3	Minggu Ke -4	Minggu Ke -1	Minggu Ke -2	Minggu Ke -3	Minggu Ke -4	Minggu Ke -1	Minggu Ke -2	Minggu Ke -3	Minggu Ke -4	Minggu Ke -1	Minggu Ke -2	Minggu Ke -3	Minggu Ke -4	Minggu Ke -1	Minggu Ke -2	Minggu Ke -3	Minggu Ke -4
I.	SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN																				
1.	Pra Penelitian																				
a.	Cek lokasi penelitian																				
b.	Pengumpulan data pendukung di Instansi terkait																				
c.	Pengumpulan jurnal yang terkait dengan tesis																				
2.	Asistensi Proposal Penelitian																				
a.	Penyusunan Proposal Penelitian																				
b.	Asistensi Pembimbing II																				
c.	Asistensi Pembimbing I																				
3.	Pengurusan Administrasi Seminar Proposal																				
4.	Ujian Seminar Proposal																				
II.	SEMINAR HASIL																				
1.	Revisi Proposal Penelitian																				
2.	Asistensi Revisi Proposal Penelitian																				
a.	Asistensi Pembimbing II																				
b.	Asistensi Pembimbing I																				
3.	Penelitian Tesis																				
a.	Pengambilan Data Primer di Lokasi Penelitian																				
b.	Pengelolaan / Analisis Data																				
4.	Asistensi Hasil Penelitian																				
a.	Asistensi Pembimbing II																				
b.	Asistensi Pembimbing I																				
5.	Pengurusan Administrasi Seminar Hasil																				
6.	Ujian Seminar Hasil																				
III.	SEMINAR TESIS																				
1.	Revisi Tesis Penelitian																				
2.	Asistensi Revisi Tesis Penelitian																				
a.	Asistensi Pembimbing II																				
b.	Asistensi Pembimbing I																				
3.	Pembuatan Jurnal Penelitian																				
4.	Asistensi Jurnal Penelitian																				
a.	Asistensi Pembimbing II																				
b.	Asistensi Pembimbing I																				
5.	Pengurusan Administrasi Seminar Tesis																				
6.	Ujian Seminar Tesis																				