

Lampiran 1. Data Mentah Keseluruhan Hasil Tes Daya Ledak, Kecepatan dan Daya Tahan

NO	NAMA	DAYA LEDAK	KECEPATAN	DAYA TAHAN	KETERANGAN
1	Mulyadi	56	5,44	57,1	Peserta
2	GAVIN KWAN ADSIT	48	5,3	54,3	Peserta
3	AHMAD RIVALDI	100	5,75	54	Peserta
4	Paolo Oktavianus S	28	5,71	54	Peserta
5	Doni Saryanto	34,5	5,67	53,4	Peserta
6	AFKAR AULIA	64,5	5,54	53,2	Peserta
7	ILHAM FARRIDZIA	43,5	5,85	52,9	Peserta
8	M. Afif Bima Pangestu	60,5	5,81	52,2	Peserta
9	M. Razif Al Amin	48	5,88	51,9	Peserta
10	NOPI KARYANDI	56,5	6,06	51,7	Peserta
11	CORNELIUS GWAN	56	6,05	51,6	Peserta
12	Fredy Wira Pratama	70	5,73	51,6	Peserta
13	FIWI DWI PAN	58	5,62	51,6	Peserta
14	Anas Termizi Taher	38	6,09	51,4	Peserta
15	M. IQBAL AZAMI	61,5	6,28	51,1	Peserta
16	Abdullah Sukur	60,5	5,71	51,1	Peserta
17	JHODY I	56	5,47	51,1	Peserta
18	M TAUFIQUR ROHMAN	44	6,33	50,5	Peserta
19	M.Dikky Yudistia	62	5,75	50,5	Peserta
20	Ibnu Maja	53	5,88	50,2	Peserta
21	Tyas Ade Mukti Ridho	56	5,94	49,9	Peserta
22	M. ISBHAKUZ ZIHAN	58	5,69	49,9	Peserta
23	FATHUL BAHRI	46	5,85	49,6	Peserta

24	Ayattullah Zamb	40,5	5,82	49,6	Peserta
25	DEWI NUR AZIZ	55	5,83	49,3	Peserta
26	M. DISGA	87	5,62	49,3	Peserta
27	INDRA PRANA	70	6,05	49	Peserta
28	STEVEN SYUFI	53	5,85	49	Peserta
29	ROBY KRISWANTORO	75	5,6	49	Peserta
30	PT GD JUNI ANTARA	55	5,57	48,7	Peserta
31	Rian Dwi Kurnia	58	6,09	48,4	Peserta
32	Wardana Putra	59,5	6,07	48,4	Peserta
33	M.Yoga Aditama	60	5,83	48,4	Peserta
34	Eko Julianto	41,5	5,68	48,4	Peserta
35	BAGHDAD NUR H	58	5,67	48,4	Peserta
36	ARIE SANDY	64	5,73	48	Peserta
37	IQBAL SURYA	60,5	5,82	47,8	Peserta
38	I PUTU TRISNA WIBI	109	6,06	47,7	Peserta
39	GUSTI BAGUS ALIT	60	5,86	47,7	Peserta
40	Farhan Hafiz	56	5,39	47,7	Peserta
41	MAHYAR RAHMAN	62,3	5,56	47,5	Peserta
42	IMAN FENDY R	67	5,91	47,4	Peserta
43	ZAUFY VERLIFZA O. S	61	5,73	47,4	Peserta
44	MUHAMAD MUBIN	45	5,7	47,4	Peserta
45	M FAWAIT Q	46	5,34	47,4	Peserta
46	IQBAL FAULA	54	5,13	47,4	Peserta
47	TAHRIZAL A RAMADANI	37	6,22	47,1	Peserta

48	AHMAD MADHANI	56	5,99	47,1	Peserta
49	YOHANNES BAGUS	58	5,79	47,1	Peserta
50	NUR IKHSAN ASHARI	50	5,76	47,1	Peserta
51	KD ASPRILA	93	5,63	47,1	Peserta
52	WAHYU PRASETYO	68	5,48	47,1	Peserta
53	IB JAYENG E	119	6,17	46,8	Peserta
54	Assad Ichsan	43	6,02	46,8	Peserta
55	Bondan	33	6,26	46,5	Peserta
56	Fiki Febrian	57,5	5,95	46,5	Peserta
57	M. Ricky Syahputra	50,5	5,95	46,5	Peserta
58	IQBAL DWIKI R	56	5,45	46,5	Peserta
59	MUSTAMIN	33	6,04	46,2	Peserta
60	M RODHIYA S	53	5,7	46,2	Peserta
61	MUH TASLIM	45	5,61	46,2	Peserta
62	AMIRUL M	102	5,6	46,2	Peserta
63	Fahlevi Pangaribuan	52,5	5,45	46,2	Peserta
64	Mhd Syidik	61	7,71	45,8	Peserta
65	ERLANGGA WARDANA	40	6,18	45,8	Peserta
66	M.Hanafi NST	48	5,57	45,8	Peserta
67	SYAMSUDDIN	17	5,56	45,8	Peserta
68	NAUFAL DINAS P	60	6,35	45,6	Peserta
69	RIZKY JUANG P	57	5,89	45,6	Peserta
70	MUH. ARDIYANSAH	29	6,49	45,5	Peserta
71	ABDUL ROHMAN	46	6,04	45,5	Peserta

72	Diki Kurniawan	37,5	5,92	45,5	Peserta
73	M.Angga Kaswara	54	5,88	45,5	Peserta
74	AHMAD RIVALDI B	38	5,84	45,5	Peserta
75	Chaidir Ali	36	5,62	45,5	Peserta
76	Tri Arizki. Z	32,5	6,41	45,2	Peserta
77	ANGGI YUGA	64	5,67	45,2	Peserta
78	M. Ikhsan Rivaldo	54	5,65	45,2	Peserta
79	ANGGI YUSUF	83	5,59	45,2	Peserta
80	NUR AKBAR KAHAR	52	6,06	44,9	Peserta
81	Aji supra Mulajie	45	6,06	44,9	Peserta
82	WINFRIED A	55	5,86	44,9	Peserta
83	ADHE VITRA K	57,5	5,9	44,7	Peserta
84	ROBY RAMADHAN	72	5,89	44,7	Peserta
85	FERRY FEBRIANTO	73	5,9	44,5	Peserta
86	YUSUF BAKHTIAR	61	5,87	44,5	Peserta
87	AFFANDI	46	5,84	44,5	Peserta
88	M. NASHIRUDDIN	34	5,66	44,5	Peserta
89	Yudi Pratama. M	31	5,51	44,5	Peserta
90	I PUTU BAYU	49	5,18	44,5	Peserta
91	BASMA D	55	6,48	44,4	Peserta
92	KAMAL TAUFIQ R	42,6	6,08	44,4	Peserta
93	ANHAR MUSTOFA	85	6,03	44,4	Peserta
94	RIZKY JUANG P	62	5,94	44,4	Peserta
95	M. Ridwan	38,5	6,48	44,2	Peserta

96	Okta Riansyah	60	6,46	44,2	Peserta
97	M. Billy Ramadan. E	24	6,45	44,2	Peserta
98	RAHMAD ARIF W	56	6,34	44,2	Peserta
99	Fernando nainggolan	47	6,27	44,2	Peserta
100	RIZKY MONA ARITA T	50	6,2	44,2	Peserta
101	Edho Triyanto	52,5	6,13	44,2	Peserta
102	RAMADHAN	52	6,02	44,2	Peserta
103	Gemma Ramadhan	56,5	5,8	44,2	Peserta
104	Muhammad Hidayat	66	5,8	44,2	Peserta
105	M. Aji Santoso	56	5,66	44,2	Peserta
106	EDAR PRADESA	50	5,3	44,2	Peserta
107	M. ARDI N	69	6,11	44,1	Peserta
108	APRILULOH	43,5	6,1	44,1	Peserta
109	ARDI GUNAWAN	63	5,41	44,1	Peserta
110	YANUAR HABIBI	43	6,6	43,9	Peserta
111	ABDI UTAMA PUTRA	33,5	6,09	43,9	Peserta
112	Sandy Prayogo	56	6,04	43,9	Peserta
113	Sariadi Pasaribu	50,5	5,98	43,9	Peserta
114	Yansa Gustian	46	5,73	43,9	Peserta
115	Okta Reno	59,5	5,57	43,9	Peserta
116	Hitzo Rizal. A	57,5	5,51	43,9	Peserta
117	I WYN EKA NANDA	55	5,42	43,9	Peserta
118	LUTFI HARISMA	48	6,03	43,8	Peserta
119	ACHMAD WAHYUDIN	40	5,98	43,8	Peserta

120	WAHYU SAPUTRA	62	5,86	43,8	Peserta
121	ADITHYA RAHMAN	50,4	5,8	43,8	Peserta
122	AMIRUL MUKMININ	52	5,78	43,8	Peserta
123	Andrey Fernando	26	6,25	43,6	Peserta
124	IB DIPVA P	49	6,16	43,6	Peserta
125	Ahmad Qadri	56,5	6,02	43,6	Peserta
126	ARWAN RAMLAN	53	5,76	43,6	Peserta
127	Arsyad Anwar	58,5	5,75	43,6	Peserta
128	Faisal Redho	56	5,57	43,6	Peserta
129	ROBBY ANDREAS H	52	6,23	43,4	Peserta
130	RIYANTO	56	5,99	43,4	Peserta
131	RAMDAN M. YUNUS	42	5,89	43,4	Peserta
132	AWAL PERDANA	24	6,41	43,3	Peserta
133	DEWA PUTRA K	125	5,71	43,3	Peserta
134	ANDRE GEVANNA	51	5,6	43,1	Peserta
135	Ojie Musnayan	29	6,48	42,9	Peserta
136	KHOIRIL ANAM	39	6,37	42,9	Peserta
137	Fadli Bimo Putra	42,5	6,35	42,9	Peserta
138	I KD ADNAN D	51	5,65	42,9	Peserta
139	Andriansyah Hrp	37	5,58	42,9	Peserta
140	YOANGGA M	50	5,55	42,9	Peserta
141	PUNGGGA LUKMANA	65	5,52	42,9	Peserta
142	SAPTO DWI CAHYO	55	5,72	42,8	Peserta
143	REZA MAULANA	58	5,46	42,8	Peserta

144	PT DEGITA PRATAMA	96	6,85	42,6	Peserta
145	JULIUS JOSEL O	41,5	6,43	42,6	Peserta
146	Aldo Sukri	59	6,02	42,6	Peserta
147	Ikhsan Budiman	51	5,92	42,6	Peserta
148	REZA PUTRA A	48,5	6,75	42,5	Peserta
149	M. FIRDAUS	54,3	5,73	42,5	Peserta
150	YUSRAN JUSMAN	57	6,09	42,2	Peserta
151	ANANG OKTA	56	5,95	42,2	Peserta
152	SLAMET HADI	63	5,88	42,2	Peserta
153	REVALDO MUHSONY A	56	5,88	42,2	Peserta
154	KURNIAWAN S S	59	5,87	42,2	Peserta
155	MUH SABIL	55	5,51	42,2	Peserta
156	RIZZALUL FIKRI	56	6,48	42	Peserta
157	M.A Rahman	41	6,38	42	Peserta
158	IVAN PRASETYO	62,5	6,29	42	Peserta
159	I PT SUKADANA	60	5,91	42	Peserta
160	RYAN PUTRA HIDAYAT	59	5,78	42	Peserta
161	EMAN REYNALDI	49	5,69	42	Peserta
162	Fakhrul Rahmadi	42	5,64	42	Peserta
163	AGUNG PUTRA N	47,5	5,58	42	Peserta
164	Irfan Paratama	48	5,29	42	Peserta
165	Viki Septi Ahad	53	6,23	41,8	Peserta
166	M. BAGUS C	55	6,06	41,8	Peserta
167	ABDUL MUTHOLIB LBS	44	6,05	41,8	Peserta

168	RACHMAD RIZAL	65	6,04	41,8	Peserta
169	ARMAN SATIADI	58	5,98	41,8	Peserta
170	ANUGRAH D	36	5,85	41,8	Peserta
171	SABEQ FAHMI F	53	5,77	41,8	Peserta
172	M. Apriansyah	47	5,67	41,8	Peserta
173	HERIANTO	36	5,66	41,8	Peserta
174	CHOIRUL ANAN	43	5,63	41,8	Peserta
175	Singgih Kurniawan	65,5	5,48	41,8	Peserta
176	PRASETYO GILANG S	51	5,38	41,8	Peserta
177	M.Fariz Hanifan	53	6,23	41,5	Peserta
178	KRISNA BAYU	50	6,19	41,5	Peserta
179	MUH. FAHARUDDIN	47	6,16	41,5	Peserta
180	RIZKY RESTU	44	6,1	41,5	Peserta
181	Surya Abimayu Harahap	52	6,02	41,5	Peserta
182	MIFTAHUL ULUM	59	5,98	41,5	Peserta
183	ANDRI RIZKI F	60	5,77	41,5	Peserta
184	BAGUS WASTU	47	5,65	41,5	Peserta
185	ADI MUNADI	60	6,37	41,2	Peserta
186	YUSYA SURIANSYAH	68	6,19	41,2	Peserta
187	AHMAD SUBAGJA	58	5,81	41,2	Peserta
188	ARJUN ARFRANTO	56,5	5,57	41,2	Peserta
189	Jaya Kurnia	31,5	6,2	41,1	Peserta
190	Mahmud Renata	37	6,11	41,1	Peserta
191	A. MUH ANUGRAH A	37	6,07	41,1	Peserta

192	M. Sanjay Putra	55	6,04	41,1	Peserta
193	MUH AZHAR R	54	6,03	41,1	Peserta
194	M. Firdaus	35,5	5,94	41,1	Peserta
195	HANI GILANG R	35	5,84	41,1	Peserta
196	AA GD INDRA PUTRA	89	5,67	41,1	Peserta
197	RINO VIANTORO	50	6,01	40,9	Peserta
198	M IRFAN	46	6,57	40,8	Peserta
199	Junaidi	54	6,52	40,8	Peserta
200	M. ALFIN	48	6,52	40,8	Peserta
201	MUHAMMAD	43	6,2	40,8	Peserta
202	CANDRA WIJAYA	40	6,13	40,8	Peserta
203	DWI PRASETYA	38	6,07	40,8	Peserta
204	I MADE KERTA A	43	5,98	40,8	Peserta
205	Untung Wibowo	39	5,97	40,8	Peserta
206	Muhammad Nazzaruddin	29	5,77	40,8	Peserta
207	Muhammad Rifky	38	5,75	40,8	Peserta
208	Putu Arbakti	53	5,74	40,8	Peserta
209	Yudha Eka Pratama	47,5	5,63	40,8	Peserta
210	AA GEDE RISMA	61	5,31	40,8	Peserta
211	FAJAR ILHAM	57	6,98	40,5	Peserta
212	FACHRIZAR R	32	6,8	40,5	Peserta
213	M. Fajri Apriansyah	43,5	6,67	40,5	Peserta
214	Dwi Angga Saputra	56	6,38	40,5	Peserta
215	M. BILLY	48	6,2	40,5	Peserta

216	Imam Rhamdhan	69	6,17	40,5	Peserta
217	M. Apriadi	64	6,1	40,5	Peserta
218	ANDIKA YACOB S	40	6,1	40,5	Peserta
219	RISKI REZA	56	6,06	40,5	Peserta
220	ARFANUL QOMARIS	51	6,06	40,5	Peserta
221	Sonny Zulkarnain	38,5	6,05	40,5	Peserta
222	Galih Muhammad	56	6	40,5	Peserta
223	Abdul Rahman	36	5,86	40,5	Peserta
224	Muhammad Hamzali	43	5,83	40,5	Peserta
225	M KISA ANSHORI	63	5,8	40,5	Peserta
226	SEAN GEOVANI	55	5,76	40,5	Peserta
227	BAYU GIFARI	60	5,71	40,5	Peserta
228	RAJU RAHMAT	55	5,26	40,5	Peserta
229	YOPY K	58	6,24	40,3	Peserta
230	HASRULLAH	41	6,88	40,2	Peserta
231	MUHAMMAD ZAINAL F	35	6,66	40,2	Peserta
232	I WYN SURYANA	53	6,53	40,2	Peserta
233	RIZMAN	46	6,39	40,2	Peserta
234	ISWADI SIGIT	40	6,33	40,2	Peserta
235	Syurya Dinata	40	6,27	40,2	Peserta
236	DAVID MEGA	44	6,19	40,2	Peserta
237	DAYU ALAM	49	6,09	40,2	Peserta
238	Ahmad Berlantino	52,5	6,08	40,2	Peserta
239	ANDI IGRAM	41	6,05	40,2	Peserta

240	EKO CAHYONO	53	6,04	40,2	Peserta
241	Said Ahmad Fadil	53	5,99	40,2	Peserta
242	FAUZAN ASHARI R	30	5,98	40,2	Peserta
243	FARID KHOIRUM	62	5,91	40,2	Peserta
244	WAHYU KUSUMA	48	5,88	40,2	Peserta
245	BUDIANTO SAPUTRA	50	5,85	40,2	Peserta
246	Ellan Kurniawan	54	5,76	40,2	Peserta
247	Mas said Hidayat	51,5	5,76	40,2	Peserta
248	ANDI HERMAWAN	48	5,73	40,2	Peserta
249	A HASRAN	69	5,66	40,2	Peserta
250	Adi Setiawan	51,5	6,16	40,1	Peserta
251	LUTHFI FEBRI	36,5	6,14	39,9	Peserta
252	YUSUF RAHAYU	53	6,02	39,9	Peserta
253	HENDRO PRASETYO	50	6	39,9	Peserta
254	TOMMY RYADI	64,5	5,81	39,9	Peserta
255	LUKIS AJI FARITMAN	82	5,31	39,9	Peserta
256	Muhammad Aldino	34	6,63	39,6	Peserta
257	Jainuri	50	6,34	39,6	Peserta
258	ALFAN IZZUL	46	6,34	39,6	Peserta
259	Hewin Rakean	55,5	6,14	39,6	Peserta
260	Fajar Nursafat	52,5	6,11	39,6	Peserta
261	Ricki Ade Chandra	65,5	6,1	39,6	Peserta
262	Aulia Akbar	33,5	5,93	39,6	Peserta
263	ABDURAHMAN RIZAL	50	5,89	39,6	Peserta

264	YOGI NURUL PRATAMA	64	5,84	39,6	Peserta
265	Putut Tri Handoko	39	5,6	39,6	Peserta
266	FARID KRISTANTO	57	5,38	39,6	Peserta
267	I KD UDI ANTARA	51	5,35	39,6	Peserta
268	M. Faisal	44	6,84	39,2	Peserta
269	RIZAL MAULANA	64	6,49	39,2	Peserta
270	MUH. FACHRI CAESAR	28	6,38	39,2	Peserta
271	IVAN SUTRISNO	53	6,37	39,2	Peserta
272	ELKANA KRISTIAN	54,5	6,19	39,2	Peserta
273	Rizky Abdiansyah	48	5,92	39,2	Peserta
274	ANGGA ADI S	43,5	5,92	39,2	Peserta
275	M. MUNIR	51	5,84	39,2	Peserta
276	TAUFIK HIDAYAT	55	5,83	39,2	Peserta
277	I KD DONNY	61	5,38	39,2	Peserta
278	Yuyu Muhammad	38,5	7	38,9	Peserta
279	EDY GUNAWAN	41	6,17	38,9	Peserta
280	WINFRIED ADINATA	50	6,06	38,9	Peserta
281	RIFALDY ARIZAL	45	6,06	38,9	Peserta
282	Irfan Jovi Nst	50	6	38,9	Peserta
283	ANGGA RIKY F	42	5,85	38,9	Peserta
284	Immanuel Saragi	33	5,74	38,9	Peserta
285	Novran Heliansyah	58	5,73	38,9	Peserta
286	Ramadhan Waluyo	47,5	5,02	38,9	Peserta
287	BAGUS AGAM P	54,5	6,5	38,5	Peserta

288	KANIGIA TINAMBUNAN	51	6,19	38,5	Peserta
289	AGUNG GUNAWAN	59	6,13	38,5	Peserta
290	MOCH. TAWALUDDIN B	33	6,11	38,5	Peserta
291	MOHAMMAD RIZKY S	48	5,86	38,5	Peserta
292	ALFAHRESSI	34,5	5,85	38,5	Peserta
293	REZA YULIANDA	46	5,72	38,5	Peserta
294	DIKI PUTRA APRIANTO	45	5,3	38,5	Peserta
295	Bagus Darmawan	54	5,03	38,5	Peserta
296	NOVAN AGUSTIAN	46,5	6,54	38,3	Peserta
297	FAUZAN ABDUL A	59,5	5,98	38,3	Peserta
298	MUHAMMAD RAMDAN	57,2	5,58	38,3	Peserta
299	M. MISBAKHUL HUDA	46	6,89	38,2	Peserta
300	NUR FLADRIANSYAH	43	6,8	38,2	Peserta
301	RAHMATULLAH	48	6,63	38,2	Peserta
302	Ahmad Syafei	52	6,17	38,2	Peserta
303	Yuda Pratama	51,5	5,66	38,2	Peserta
304	Agus Ramdan W	51	6,31	37,8	Peserta
305	HASRIADI	27	6,2	37,8	Peserta
306	Wiyono Muslim	62	6,15	37,8	Peserta
307	MISBAHUL MUNIR	41	6,09	37,8	Peserta
308	WAHYUDI	59	6,06	37,8	Peserta
309	HIMALAYA SUSANTO	52	6,06	37,8	Peserta
310	Rolista Ginting	41,5	5,96	37,8	Peserta
311	ELANGGA AGENG	56	5,92	37,8	Peserta

312	Andry Wiratama	62	5,9	37,8	Peserta
313	EKO PUTRANTO AZIS	58	5,76	37,8	Peserta
314	SUGHAN SATRIANTO	56	5,6	37,8	Peserta
315	USMAN ALI M	18	5,6	37,8	Peserta
316	LUTHFI MUHOTHAR	54,5	6,18	37,6	Peserta
317	Agustinus Adipurna	54,5	6,89	37,5	Peserta
318	Akbar Perdana	30	6,82	37,5	Peserta
319	Riki Adiyanta	40,5	6,48	37,5	Peserta
320	Aidil Hiqma Dami	35	6,42	37,5	Peserta
321	M. Abdul Aziz HS	53	6,14	37,5	Peserta
322	Leo Wahyudi	43	5,8	37,5	Peserta
323	REYNALDI ABBAS	59	5,7	37,5	Peserta
324	BEFIN PRASETYO	59	5,53	37,5	Peserta
325	Riski Ramdhan	33,5	5,53	37,5	Peserta
326	M. TAUFIQUR R	56,5	6,48	37,3	Peserta
327	GRIZENZIO O	48	5,74	37,3	Peserta
328	MUSTAFA ABDUL ROFI	44	5,65	37,3	Peserta
329	M RIZKY SYAH PUTRA	30	6,88	37,1	Peserta
330	DHEKUT HERNANDO	55	6,74	37,1	Peserta
331	M ALDAN	53	6,53	37,1	Peserta
332	Fadi Ahmad Syah Putra	27	6,26	37,1	Peserta
333	DIAN SUPRIYANTO	59	6,1	37,1	Peserta
334	DWI EGI SUKMANA	61	5,93	37,1	Peserta
335	MUH. FIRMANSYAH	64	5,92	37,1	Peserta

336	RAHMAT TRI WAHYU	63	5,8	37,1	Peserta
337	Andrean Wijaya	35,5	5,8	37,1	Peserta
338	Agung Pribadi	43	5,79	37,1	Peserta
339	YOGI BAGUS	49	5,78	37,1	Peserta
340	IMAM NUR HAKIM	78	5,65	37,1	Peserta
341	RAHMAT BAGUS A	46	5,69	36,9	Peserta
342	VIERI PRAYOGA	55,5	6,67	36,8	Peserta
343	ANDRIANTO	49	6,66	36,8	Peserta
344	FIKRI ILHAM BAHARI	53	6,3	36,8	Peserta
345	ZULKIFLI TAJUDDIN	49	6,26	36,8	Peserta
346	HAIRUDDIN	46	6,25	36,8	Peserta
347	SUTI ERWANTO	28	6,2	36,8	Peserta
348	M. NOOR A	53	6,04	36,8	Peserta
349	TEGUH PRIYADI	65	6,02	36,8	Peserta
350	MOH IQRA H	63	6,01	36,8	Peserta
351	Adam Ibrahim	39,5	5,95	36,8	Peserta
352	Lutfi Febrindo	36	5,95	36,8	Peserta
353	MALIK INRAHIM	55	5,88	36,8	Peserta
354	SYAHRUL ANSARI	56	5,54	36,8	Peserta
355	RESTU FADILLAH	35	6,71	36,6	Peserta
356	ZIKRI ARIMAN	49	6,55	36,6	Peserta
357	M. SANDY MULYA A	60	6,18	36,6	Peserta
358	ANGGA OKTA W	46,5	6,12	36,6	Peserta
359	M. SUPRIYANTO	62	5,95	36,6	Peserta

360	AHMAD FAIZ	54	5,85	36,6	Peserta
361	Septian Dwi Fernando	47	6,48	36,4	Peserta
362	MUH. AKSA MUSTARI	40	6,33	36,4	Peserta
363	RONNY CHANDRA S	40	5,6	36,4	Peserta
364	I MADE UTAMA YASA	54	5,45	36,4	Peserta
365	SENDI SETYAWAN	42,6	6,51	36	Peserta
366	Syam Kurnia Purnama	55,5	6,22	36	Peserta
367	KEVIN KURNIAWAN	74	5,87	36,0	Peserta
368	m. Reza Aldio	50	5,74	36	Peserta
369	RIEZKI ALVIAN P	54	5,67	36,0	Peserta
370	Sandy Herbiantoro	56,5	5,59	36	Peserta
371	Bobby Anggar Putra	51	7,82	35,7	Peserta
372	HABIL A	38,5	7,23	35,7	Peserta
373	RIYAN NUR HIDAYAH	44,5	7,05	35,7	Peserta
374	Okta febriano	30	6,16	35,7	Peserta
375	Angga Ari Saputra	59,5	6,11	35,7	Peserta
376	M. ROBERT RIFAI	46	6,09	35,7	Peserta
377	Ikbal Rifaly	42	5,67	35,7	Peserta
378	DIRA GHIBLABTAR	45	6,27	35,6	Peserta
379	M. HUSEN	44	5,99	35,6	Peserta
380	AGUNG WICAKSONO	60	5,78	35,6	Peserta
381	HARI WIBOWO	58	5,74	35,6	Peserta
382	ANDRI BUDIANSYAH	28	7,26	35,4	Peserta
383	RIDWAN	41	6,32	35,4	Peserta

384	DARMAWAN M	20	5,59	35,4	Peserta
385	JASIN ARRASYID	45,5	6,76	35,3	Peserta
386	HENDRA SUPRIYATNA	59	6,14	35,3	Peserta
387	ADAM KURNIAWAN	28	6,92	35	Peserta
388	ILHAM CHANDRA	47	6,18	35	Peserta
389	Ary Christopel H Lubis	43	5,91	35	Peserta
390	VEDRIK TRIS BOY	43	5,89	35	Peserta
391	AA GEDE SURYA	51	5,88	35	Peserta
392	I PT PAGER W	68	5,58	35	Peserta
393	AGUS SAPUTRA	58,5	5,29	35	Peserta
394	STEVANUS HASTA	48,3	6,03	34,9	Peserta
395	ALTA ZAIN R	51	5,89	34,9	Peserta
396	Oky Sandhy Putra	54	6,46	34,7	Peserta
397	TIARA ADE RIZKI	49	6,36	34,7	Peserta
398	Bayu Pamungkas	34	6,15	34,7	Peserta
399	HARIANTO NUNGGAK	18	6,11	34,7	Peserta
400	M. ROZAAN	82	5,25	34,7	Peserta
401	ABDUL HAKIM	50	6,28	34,6	Peserta
402	EGY WAHYUDI	43	6,68	34,3	Peserta
403	ARIEF RIVALDY N	61	6,43	34,3	Peserta
404	JAY HIKMAH H	66	6,34	34,3	Peserta
405	Junaidi Riski Siregar	55	6,22	34,3	Peserta
406	Alif Kurnia Daud	69	6,2	34,3	Peserta
407	NANDHITYA L. P	62	6,13	34,3	Peserta

408	M ALFI SYAHRULLAH	40	6,08	34,3	Peserta
409	AWAL HIDAYAT	29	6,03	34,3	Peserta
410	Ridho Akbar Permana	55	5,83	34,3	Peserta
411	EKO SAPUTRA	22	5,77	34,3	Peserta
412	MUH. FITRAH	30	7,81	33,9	Peserta
413	AMAT SUPANDI	38	6,94	33,9	Peserta
414	M. bobby Anggara	45,5	6,53	33,9	Peserta
415	RAHMAT MUSRIADI	45	6,34	33,9	Peserta
416	Irfansyah	42	6,21	33,9	Peserta
417	Ridho febr . R	51	6,14	33,9	Peserta
418	LABIB LUKMAN HAKIM	62,8	6,02	33,9	Peserta
419	ALEXIUS SINGGIH	51	6	33,9	Peserta
420	RIYAN PURNAMA	55,3	5,89	33,9	Peserta
421	M. Ryan Aldino	43	5,88	33,9	Peserta
422	YUSRON KHOIRUL	50	5,82	33,9	Peserta
423	Satia Nugraha	50	5,82	33,9	Peserta
424	RENDI DEKI CAHYO	50	5,72	33,9	Peserta
425	Rahmat Kurniawan	37	5,6	33,9	Peserta
426	ROBIANSYAH	45	7,32	33,6	Peserta
427	MUH. RIVAI SUPARDI	44	6,59	33,6	Peserta
428	HARDI RIYAN ANSANI	45	6,47	33,6	Peserta
429	ALBERTO FERNANDO	40	6,34	33,6	Peserta
430	B. HERNADITO	41	6,22	33,6	Peserta
431	Raka Azura Hafiz	52	6,18	33,6	Peserta

432	M. Hisyam Murtadho	54	6,14	33,6	Peserta
433	ZAKARIA ASHAM A	55	6,05	33,6	Peserta
434	M. Hidayat	41	6,03	33,6	Peserta
435	Mhd kakaruriza Sitepu	52	5,96	33,6	Peserta
436	IRVAN SYAIFUDIN	50	5,95	33,6	Peserta
437	MUHAR J	41	5,72	33,6	Peserta
438	FEBRI RAMDHANI	50	6,23	33,3	Peserta
439	Ramadhan	26	6,92	33,2	Peserta
440	EKO SAKTIONO	30	6,58	33,2	Peserta
441	Muhammad Siqit	47	6,27	33,2	Peserta
442	Dwi Irawan	39,5	6,19	33,2	Peserta
443	M. SANDI ALFIANTO	30	5,99	33,2	Peserta
444	ISMAIL M	24	7,27	32,9	Peserta
445	ABIMANYU GIRI	39	6,5	32,9	Peserta
446	Panji Ikhsan Nugroho	42	6,03	32,9	Peserta
447	FAAZA ERICK F	28,5	8,27	32,6	Peserta
448	REZKY RENALDY P	42	7,11	32,6	Peserta
449	Nurmansyah	26	6,61	32,6	Peserta
450	WAHYU PRIMA	55	6,55	32,6	Peserta
451	JIMMY MUSTAQIN	37	9,66	32,4	Peserta
452	ABD AJI YUSUF	43	6,33	32,4	Peserta
453	MUH. RIZKY SYAM	40	7,3	31,8	Peserta
454	RIVKI ANNUR	31	7,3	31,8	Peserta
455	M. JAKA UMAR SOPIAN	43	7,13	31,8	Peserta

456	MUH YUSUF	54	6,37	31,8	Peserta
457	Apriandinata	53,5	5,93	31,8	Peserta
458	DIMAS WIRA	45,5	7,11	31,4	Peserta
459	Iqbal Ibnu Prabowo	48	6,1	31,4	Peserta
460	JOSHUA PATRICK A	54,5	7,48	31	Peserta
461	REZA YUDHA P	43	7,07	31	Peserta
462	M. Ikhsan. N	46	6,89	31	Peserta
463	HAGAI MALINTA	51	6,66	31	Peserta
464	Adid Dio Tridarma	57,5	6,63	31	Peserta
465	Rikky Saputra	48,5	6,38	31	Peserta
466	Agung Juliansyah	56,5	6,31	31	Peserta
467	AZAM A	34	7,19	30,6	Peserta
468	AGUNG KURNIAWAN	39,2	6,07	30,5	Peserta
469	Yunus Anderson Purba	39,2	6,07	30,5	Peserta
470	CANDRA NUR SALIM	28	7,79	30,2	Peserta
471	ARIEF JUNIOR	59,5	6,89	30,2	Peserta
472	BAYU	34	6,84	30,2	Peserta
473	M. IDRUS D	31	6,4	30,2	Peserta
474	RONALD DWIYA	48	6,98	29,8	Peserta
475	RAHMAT NUR ALAM	60	6,85	29,8	Peserta
476	M. FIKRI WIDYA U	48	6,38	29,8	Peserta
477	Yus Wenas	46	5,63	29,8	Peserta
478	ADE RIZKY R	56	6,26	29,5	Peserta
479	IBNU SECHAL F	39	6,17	29,5	Peserta

480	Fajar Irwansyah	53	5,96	29,5	Peserta
481	M FAJAR MS	42	5,71	29,5	Peserta
482	M. FATUR RAHMAN	48	6,96	29,1	Peserta
483	NOER FAZIZD R	45	6,66	29,1	Peserta
484	Dody Syahputra	45	6,34	29,1	Peserta
485	M IRDIN USMAN	36	6,16	28,7	Peserta
486	RIYAN NUGRAHA NUR	49,5	7,34	28,3	Peserta
487	ARIF RIOHRA	22	7,29	28,3	Peserta
488	A. TAUFIQ WINARTO	41,5	6,85	28,3	Peserta
489	HUSAIN ROBBI H	43,5	6,08	28,3	Peserta
490	M. IBNU PRAMANA	98,5	5,3	28,3	Peserta
491	MOHD. TOFANY M	41	7,65	28	Peserta
492	WAFID W	40	7,31	28	Peserta
493	AULIA FAUZAN	47,5	7,1	28	Peserta
494	ZIDNI R	39,3	6,73	28	Peserta
495	HENDRY RUBENS	63	6,93	27,6	Peserta
496	HAYDAR ALIEFFA	35	6,84	27,6	Peserta
497	M NUR NE	48	6,2	27,6	Peserta
498	YULI ARDIANTO	40,5	7,33	27,2	Peserta
499	MUH. RISKY R	35	7,3	27,2	Peserta
500	JANOSLAN HUBERT	42	7,09	27,2	Peserta
501	RAHMAD BOY	52	7,03	27,2	Peserta
502	RADEN DIMAS	40,5	6,88	27,2	Peserta
503	MAYNARD HAFIDZ	58,5	6,55	27,2	Peserta

504	FAJAR FIRMANSYAH	57,5	6,55	27,2	Peserta
505	RAKES MAHDANI	37,5	6,36	27,2	Peserta
506	AGUNG ISKANDAR	42,5	7,15	26,8	Peserta
507	KHAIRUM MIN ALFI	37,5	7,09	26,8	Peserta
508	YOGA RAIHAN	63,5	6,83	26,8	Peserta
509	ANDI VENDI	58,5	6,52	26,8	Peserta
510	FEBRIAN AL ALHTUR	52,5	6,42	26,8	Peserta
511	Muhammad Imam	42	7,77	26,7	Peserta
512	GERA WAHYONO	52,5	7,29	26,4	Peserta
513	IBNU NAJIB	47	7,18	26,4	Peserta
514	TRIO BOY YANDY	39	6,82	26,4	Peserta
515	M. FAJAR HANDIKA	44,5	6,26	26,4	Peserta
516	RAHMAT	35	7,2	26	Peserta
517	ACHMAD NURDIN	42,5	7,68	25,6	Peserta
518	RAYES AL FRENDY	44,5	7,25	25,6	Peserta
519	BAGUS SAPUTRA	30	7,42	25,3	Peserta
520	REZA BURHAN	30	7,21	25,3	Peserta
521	DIMAS PAMUNGKAS	42,5	7,25	24,6	Peserta
522	DIO ADENITO A	33,5	7,07	23,9	Peserta
523	ADI PITOYO	59	7,01	23,9	Peserta
524	MULDIYANSYAH	41	6,82	22,8	Peserta
525	ERIC YOGA ADI	73	5,67	4,65	Peserta
526	GUNG MAS	45	5,61	4,55	Peserta
527	AHMAD HARIS	88	5,94	4,22	Peserta

Jumlah Skor Seluruh Responden	25296,1	3233,282	18568,52	527
--------------------------------------	----------------	-----------------	-----------------	------------

Lampiran 2. Langkah perhitungan mencari Norma Tes Seluruh Data

1. Norma Tes daya ledak

a) Menghitung norma

$$\begin{aligned}
 \text{Baik Sekali} &= \text{mean} + (1,5 \times \text{standar deviasi}) \\
 &= 49,79 + (1,5 \times 13,46) \\
 &= 69,98 \approx 70
 \end{aligned}$$

Untuk kategori Baik Sekali memiliki interval nilai lebih besar dari 70

$$\begin{aligned}
 \text{Baik} &= \text{mean} + (0,5 \times \text{standar deviasi}) \\
 &= 49,79 + (0,5 \times 13,46) \\
 &= 56,52 \approx 57
 \end{aligned}$$

Untuk kategori Baik memiliki interval nilai 57 – 69.

$$\begin{aligned}
 \text{Cukup} &= \text{mean} - (0,5 \times \text{standar deviasi}) \\
 &= 49,79 - (0,5 \times 13,46) \\
 &= 43,06 \approx 43
 \end{aligned}$$

Untuk kategori Cukup memiliki interval nilai 43 – 56.

$$\begin{aligned}
 \text{Kurang} &= \text{mean} - (1,5 \times \text{standar deviasi}) \\
 &= 49,79 - (1,5 \times 13,46) \\
 &= 29,6 \approx 29
 \end{aligned}$$

Untuk kategori Kurang memiliki interval nilai 29 – 42.

Untuk kategori Kurang Sekali memiliki interval nilai lebih kecil dari 29.

Skala nilai 5 daya ledak :

- > 70 = A
- 59 = B
- 43 = C
- 29 = D
- < 29 = E

a. Menghitung Distribusi Frekuensi

2. Kelas	Interval	F	Prosentase (%)
Kategori Baik Sekali	70 <	23	4%
Kategori Baik	57 – 69	105	20%
Kategori Cukup	43 – 56	252	48%
Kategori Kurang	29 – 42	126	24%
Kategori Kurang Sekali	< 29	21	4%
Jumlah		527	100%

$$\text{Kategori Baik Sekali} = \frac{23}{527} \times 100\% = 4\%$$

$$\text{Kategori Baik} = \frac{105}{527} \times 100\% = 20\%$$

$$\text{Kategori Cukup} = \frac{252}{527} \times 100\% = 48\%$$

$$\text{Kategori Kurang} = \frac{126}{527} \times 100\% = 24\%$$

$$\text{Kategori Kurang Sekali} = \frac{21}{527} \times 100\% = 4\%$$

2. Norma Tes Speed

b) Menghitung norma

$$\begin{aligned} \text{Baik Sekali} &= \text{mean} - (1,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 6,13 - (1,5 \times 0,25) \\ &= 5,75 \end{aligned}$$

Untuk kategori Baik Sekali memiliki interval nilai lebih kecil dari 5,75.

$$\begin{aligned} \text{Baik} &= \text{mean} - (0,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 6,13 - (0,5 \times 0,25) \\ &= 6,00 \end{aligned}$$

Untuk kategori Baik memiliki interval nilai 5,75 – 6,00.

$$\begin{aligned} \text{Cukup} &= \text{mean} + (0,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 6,13 + (0,5 \times 0,25) \\ &= 6,255 \approx 6,26 \end{aligned}$$

Untuk kategori Cukup memiliki interval nilai 6,26 – 6,65.

$$\begin{aligned} \text{Kurang} &= \text{mean} + (1,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 6,13 + (1,5 \times 0,25) \\ &= 6,505 \approx 6,50 \end{aligned}$$

Untuk kategori Kurang memiliki interval nilai 6,26 – 6,50.

Untuk kategori Kurang Sekali memiliki interval nilai lebih besar dari 6,50.

Skala nilai 5 *Speed* :

- < 5,75 = A
- 6,00 = B
- 6,25 = C
- 6,50 = D
- > 6,50 = E

a. Menghitung Distribusi Frekuensi

Kelas	Interval	F	Prosentase (%)
Kategori Baik Sekali	< 5,75	117	22%
Kategori Baik	5,75 - 6,00	180	34%
Kategori Cukup	6,01 - 6,25	67	13%
Kategori Kurang	6,26 - 6,50	63	12%
Kategori Kurang Sekali	6,50 >	100	19%
Jumlah		527	100%

$$\text{Kategori Baik Sekali} = \frac{117}{527} \times 100\% = 22\%$$

$$\text{Kategori Baik} = \frac{180}{527} \times 100\% = 34\%$$

$$\text{Kategori Cukup} = \frac{67}{527} \times 100\% = 13\%$$

$$\text{Kategori Kurang} = \frac{63}{527} \times 100\% = 12\%$$

$$\text{Kategori Kurang Sekali} = \frac{100}{527} \times 100\% = 19\%$$

3. Norma Tes Daya Tahan

c) Menghitung norma

$$\begin{aligned}\text{Baik Sekali} &= \text{mean} + (1,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 38,57 + (1,5 \times 6,84) \\ &= 48,83 \approx 49\end{aligned}$$

Untuk kategori Baik Sekali memiliki interval nilai lebih besar dari 49.

$$\begin{aligned}\text{Baik} &= \text{mean} + (0,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 38,57 + (0,5 \times 6,84) \\ &= 41,99 \approx 42\end{aligned}$$

Untuk kategori Baik memiliki interval nilai 42 – 49.

$$\begin{aligned}\text{Cukup} &= \text{mean} - (0,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 38,57 - (0,5 \times 6,84) \\ &= 34\end{aligned}$$

Untuk kategori Cukup memiliki interval nilai 34 – 41.

$$\begin{aligned}\text{Kurang} &= \text{mean} - (1,5 \times \text{standar deviasi}) \\ &= 38,57 - (1,5 \times 6,84) \\ &= 28,31 \approx 28\end{aligned}$$

Untuk kategori Kurang memiliki interval nilai 28 – 34.

Untuk kategori Kurang Sekali memiliki interval nilai lebih kecil dari 27.

Skala nilai 5 *Power* :

$$- > 49 = A$$

- 42 = B
- 34 = C
- 28 = D
- < 27 = E

d) Menghitung Distribusi Frekuensi

e) Kelas	Interval	F	Prosentase (%)
Kategori Baik Sekali	> 49	29	6%
Kategori Baik	42 – 48	135	26%
Kategori Cukup	34 – 41	229	43%
Kategori Kurang	28 – 34	101	19%
Kategori Kurang Sekali	< 27	33	6%
Jumlah		527	100%

$$\text{Kategori Baik Sekali} = \frac{29}{527} \times 100\% = 6\%$$

$$\text{Kategori Baik} = \frac{135}{527} \times 100\% = 26\%$$

$$\text{Kategori Cukup} = \frac{229}{527} \times 100\% = 43\%$$

$$\text{Kategori Kurang} = \frac{101}{527} \times 100\% = 19\%$$

$$\text{Kategori Kurang Sekali} = \frac{33}{527} \times 100\% = 6\%$$