

## **LAMPIRAN**

## PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Wahyu Anisa Dwi Bekti

No. Mhs. : 110017002

Judul TA : ANALISIS PEMAHAMAN PEMILIK BANGUNAN TERHADAP IDENTIFIKASI BANGUNAN SESUAI DENGAN APLIKASI ASESMEN CEPAT BANGUNAN (ACEBS) PADA DAERAH KALIREJO, KABUPATEN KULON PROGO

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis tugas akhir ini benar-benar saya kerjakan sendiri, bukan merupakan plagiarism. Segala pernyataan atau kutipan yang saya ambil dari sumber lain telah saya sebutkan sumbernya dengan jelas.

Bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses dan menerima sanksi sesuai keputusan institusi.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Yogyakarta, November 2021

Saya yang menyatakan

A handwritten signature in black ink is written over a yellow postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '5000', 'METERAI TEMPEL', and 'C37AJX446473507'.

(Wahyu Anisa Dwi Bekti)

**PERNYATAAN  
PERSETUJUAN MASA RETENSI DOKUMEN TUGAS AKHIR**

Dengan ini saya,

Nama : Wahyu Anisa Dwi Bekti

No. Mahasiswa : 110017002

Menyetujui masa retensi penyimpanan tugas akhir saya dengan judul:

ANALISIS PEMAHAMAN PEMILIK BANGUNAN TERHADAP IDENTIFIKASI BANGUNAN SESUAI DENGAN APLIKASI ASESMEN CEPAT BANGUNAN (ACEBS) PADA DAERAH KALIREJO, KABUPATEN KULON PROGO

Adalah selama 5 tahun sejak tanggal yang tercantum dalam lembar pengesahan, yaitu hingga tanggal 9 Desember 2025. Dengan demikian, sesudah masa retensi tersebut berakhir penanganan dokumen Tugas Akhir sepenuhnya menjadi hak Program Studi Teknik Sipil ITNY.

Demikian pernyataan ini dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Yogyakarta, November 2021

Saya yang menyatakan



(Wahyu Anisa Dwi Bekti)

KOORDINAT PEMILIK BANGUNAN DI DESA KALIREJO

KOORDINAT BANGUNAN DESA KALIREJO			
NO	NAMA TITIK	NORTHING	EASTHING
1	B11-01	9133094	397353
2	B11-02	9133104	397256
3	B11-03	9132953	397152
4	B11-04	9132877	397055
5	B11-05	9132857	397038
6	B11-06	9132751	397092
7	B11-07	9132551	396779
8	B11-08	9132554	396850
9	B11-09	9132522	396765
10	B11-10	9132539	396845
11	B11-11	9133182	397473
12	B11-12	9133157	397394
13	B11-13	9133149	397341
14	B11-14	9133150	397343
15	B11-15	9133120	397321
16	B11-16	9133111	397299
17	B11-17	9132953	397112
18	B11-18	9132827	397007
19	B11-19	9132736	397070
20	B11-20	9132673	396913
21	B11-21	9132593	396865
22	B11-22	9132538	396852
23	B11-23	9132539	396851
24	B11-24	9132530	396786
25	B2-01	9134314	398277
26	B6-01	9133724	398185
27	B6-02	9133651	398060
28	B6-04	9133456	397999
29	B6-05	9133431	397939
30	B6-06	9133426	397935
31	B6-07	9133383	397790
32	B6-09	9133674	398174
33	B6-10	9133732	398218
34	B6-12	9133483	398023
35	B6-13	9133410	397858
36	B6-14	9133365	397762
37	B6-15	9133439	397777
38	B6-16	9133437	397787

39	B6-17	9133446	397809
40	B11-25	9134486	398347
41	B11-26	9134476	398342
42	B11-27	9134133	398351
43	KB1-1	9135099	399781
44	KB1-2	9135187	399561
45	KB1-3	9135094	399568
46	KB1-4	9135081	399646
47	KB1-5	9135097	399735
48	KB1-6	9135074	399738
49	KB1-7	9135047	399730
50	KB1-9	9135085	399799
51	KB1-10	9135098	399847
52	KB1-11	9135361	399916
53	KB1-12	9135329	399940
54	KB2-1	9134660	398971
55	KB2-2	9134551	398940
56	KB2-3	9134464	398995
57	KB2-4	9134437	399057
58	KB2-5	9134761	399076
59	KB2-6	9135153	399049
60	KB2-7	9135140	399092
61	KB2-8	9135056	399080
62	KB2-9	9135016	399064
63	KB2-10	9134699	398855
64	KB2-11	9134980	399219
65	KB2-14	9134385	399129
66	KB2-18	9134328	399179
67	KB2-19	9134294	399189
68	KB2-21	9134555	398833
69	KB2-22	9135272	399089
70	KB2-23	9135225	399135
71	KB2-26	9135235	399289
72	KB2-27	9135210	399308
73	KB2-28	9135205	399311
74	KB2-29	9135178	399330
75	KB2-30	9135345	399087
76	KB2-31	9135444	399123
77	KB2-34	9135574	399061
78	KB2-35	9135663	398978
79	KB2-36	9135692	398933

80	KB2-37	9135759	398913
81	KB2-38	9135449	399248
82	KBBR1	9134989	399210
83	KBBR2	9135073	399355
84	KBBR3	9135294	398974
85	KBBR4	9135270	398902
86	KBBR5	9135102	399013
87	KBBR6	9135115	398978
88	KBBR7	9135205	399197
89	KBBR8	9135148	399230
90	KBBR9	9135142	399297
91	KBBR10	9135077	399284
92	KBBR12	9135645	399141
93	KBBR14	9135773	398900
94	B61	9133444	397598
95	B610	9134177	397819
96	B611	9134144	397659
97	B612	9134187	397660
98	B616	9133640	397698
99	B617	9133631	397703
100	B618	9133613	397709
101	B62	9133430	397592
102	B63	9133603	397517
103	B64	9133714	397666
104	B65	9134167	397565
105	B66	9135405	398699
106	B67	9135379	398712
107	B68	9134204	397754
108	B71	9135194	398682
109	B710	9135118	398095
110	B711	9135114	398094
111	B712	9135245	398319
112	B713	9135207	398307
113	B714	9135007	398300
114	B715	9134938	398294
115	B716	9134964	398382
116	B717	9134485	397926
117	B718	9134522	397938
118	B719	9134536	397938
119	B72	9135419	398612
120	B720	9134203	397827

121	B721	9134225	397873
122	B722	9134245	397940
123	B723	9134842	398171
124	B725	9134744	398148
125	B727	9134807	398292
126	B729	9134744	398053
127	B73	9135270	398407
128	B730	9134654	398002
129	B731	9134524	397884
130	B732	9134766	398449
131	B734	9135294	398365
132	B74	9135480	398574
133	B75	9135354	398363
134	B76	9135248	398285
135	B77	9135185	398197
136	B78	9135200	398178
137	B79	9135211	398183
138	BR1	9135317	398311
139	BR4	9134192	397821
140	BR5	9134127	397725
141	BR6	9134010	397705
142	BR7	9133986	397694
143	BR8	9135328	398323
144	BR9	9134730	398109

## FORMULIR KUESIONER PENELITIAN DARI APLIKASI ASESMEN CEPAT BANGUNAN (ACEBS)

FORMULIR PENDATAAN RUMAH PADUKUHAN		FORMULIR KUESIONER PENELITIAN DARI APLIKASI ASESMEN CEPAT BANGUNAN (ACEBS)			
<p>NAMA TITIK : <b>Pepak</b></p> <p>COORDINAT UTM : <b>B 11 - 18</b></p> <p style="margin-left: 20px;">a. NORTHING: <b>9132827</b></p> <p style="margin-left: 20px;">b. EASTING: <b>397007</b></p> <p>NAMA PEMILIK BANGUNAN : <b>Hona / Buruh Bangunan</b></p>		<p>Y = 23</p> <p>X = 15</p> <p>T = 9</p>			
Aspek Bangunan	No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Tahu
A.	1.	Apakah rumah anda menggunakan rencana sesuai standar IMB ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.	Apakah lahan rumah anda berada pada kemiringan rata - rata kurang dari 20% atau selara dengan kemiringan 11 derajat ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.	Apakah tanah dibawah pondasi rumah anda sudah padat atau sudah dipadatkan terlebih dahulu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.	Apakah bentuk denah rumah anda simetris ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.	Apakah denah rumah anda terdapat tonjolan kurang dari 25% dari ukuran denah terbesar ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D.	6.	Apakah lapisan pasir bawah fondasi rumah anda mempunyai ketebalan minimum 20 cm ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.	Apakah kedalaman fondasi rumah anda minimum 60 cm atau sudah mencapai kedalaman tanah keras atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.	Apakah lebar bawah fondasi rumah anda minimum 60 cm atau dengan menggunakan rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E.					
Ringbalk Fondasi / Sloof					
9.		Apakah tulangan kolom rumah anda ditanam pada fondasi sedalam minimum 40 cm dan menggunakan tekukan minimum 10 cm atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.		Apakah fondasi rumah anda menggunakan batu keras, baik batu kali atau batu putih yang dibelah atau dengan menggunakan fondasi inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.		Apakah campuran spesi fondasi rumah anda menggunakan perbandingan lpc : maksimum 3psr atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.		Apakah ukuran sloof rumah anda minimum 15 cm x 20 cm atau dengan menggunakan sloof inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.		Apakah tulangan memanjang sloof rumah anda berjumlah minimum 4 dengan diameter minimum 10 mm atau dengan menggunakan sloof inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





11.	Dinding	30.	Apakah luas dinding yang dibatasi oleh sloof, kolom, dan ringbalk tidak lebih dari 9 m <sup>2</sup> dan bukaan tidak lebih dari 30% atau dengan menggunakan dinding inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
		31.	Apakah rumah anda menggunakan angkur kolom ke dinding dengan jarak antar angkur maksimum 1 m, dengan besi ukuran minimum diameter 8 mm dan panjang minimum 40 cm atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
		32.	Apakah campuran spesi dinding rumah anda menggunakan perbandingan lpc : maksimum 4psr atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
		33.	Apakah dinding asesoris rumah anda sudah didesain dan dilaksanakan dengan konsep aman gempa (stabil dan menyatu dengan struktur rumah) ?	✓
1.	a. Struktur Pendukung Atap Berupa Kuda – Kuda	34.	Apakah ukuran kuda – kuda rumah anda : a. kayu minimum 6 cm x 12 cm b. baja ringan bersertifikat c. beton minimum 12 cm x 15 cm atau dengan menggunakan kuda – kuda inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
		35.	Apakah sambungan kuda – kuda menggunakan pelat baja atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓

		25.	Apakah tulangan sengkang ringbalk (sabuk atap) rumah anda menggunakan minimum besi 8 mm dengan jarak maksimum 150 mm atau dengan menggunakan ringbalk inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
		26.	Apakah beton ringbalk (sabuk atap) rumah anda berkualitas baik (tidak keropos) atau dengan menggunakan ringbalk inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
		27.	Apakah campuran beton ringbalk (sabuk atap) rumah anda menggunakan perbandingan lpc : maksimum 2psr : maksimum 3 krk atau dengan menggunakan ringbalk inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
b. Detail Tulangan Pada Sempul Ujung Ringbalk Dan Kolom		28.	Apakah tulangan pada sudut akhir ringbalk dan kolom mempunyai panjang lewatan minimum 40 cm atau dengan menggunakan simpul inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓
c. Sambungan		29.	Apakah ada sambungan lewatan antara ringbalk dan ringbalk lainnya minimum 40 cm atau dengan menggunakan inovasi rekayasa/teknologi aman gempa yang sudah teruji secara akademik/laboratorium dan berlisensi secara resmi/hak paten ?	✓





