


DAFTAR PUSTAKA

- Adiasa, A. M., Prakosa, D. K., Hatmoko, J. U. D., & Santoso, T. D. (2015). Evaluasi Penggunaan Beton *Precast* Di Proyek Konstruksi. *Jurnal Karya Teknik Sipil*, Vol 4(1), 126–134.
- Arif Rohman, M., & Agung Wibowo, M. (2021). Kajian Perbandingan Pengaruh Penggunaan Dinding *Precast* Dengan Dinding Konvensional Pada Proyek Cordova Semarang. *Wahana Teknik*, Vol 26(1), 1–10.
- Bhuskade, S. R., & Ambadkar, S. (2022). Experimental investigation of self compacting concrete in the *precast* technology to be used for the staircase. *Materials Today: Proceedings*, 62(P12), 6819–6823.
- Diana Ningrum, H. S. W. M. I. N. (2021). Uji Kuat Tekan dan Serapan Air Bata Ringan CLC dengan Menggunakan Agregat dari Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Qua Teknik*, 11(2), 103–112.
- Dimiyati, H. (2014). *Manajemen Proyek*. PUSTAKA SETIA.
- Fahmi, I. (2014). *Pengantar Manajemen Keuangan : Teori Dan Soal Jawab*.
- Hans Handoyo, Michael Oktavianus Kurniawan, P. N. (2020). SURVEY PERKEMBANGAN PENGGUNAAN BETON *PRECAST* DI SURABAYA DAN SEKITARNYA itu , diperlukan adanya survey untuk mengetahui kelebihan , dan hambatan menggunakan beton *precast* , serta strategi dalam meningkatkan perkembangan penggunaan beton *precast* , terutama. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil*, 108–115.
- Hidayat Felix, & Irvan Gregorius. (2018). Analisis Perbandingan Biaya, Waktu, Material, Dan Tata Laksana Pekerjaan Dinding Menggunakan Bata Ringan, Sandwich Panel Dan Beton *Precast* Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit “STC” Di Kota Jakarta. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, Vol 7(2), 40–51.
- Kristiana, R., & Pujiandi, A. (2016). Analisa Produktifitas Dinding Bata Ringan Dan Dinding *Precast* Pada Bangunan Gedung Tinggi Hunian. *Rekayasa Sipil*, 5(2), 81–92.


- Lakshmipriya, N., & Karthik Pandi, M. (2018). Study And Model Making Of Slab Using Bubble Deck Technology. *International Research Journal Of Engineering And Technology* , Vol 5(2), 501–506.
- Maskur, A. (2022). Analisis Estimasi Biaya Pembangunan Rumah Ekonomis Dan Ramah Lingkungan Untuk Masyarakat Berpenghasilan Rendah. *Jurnal Media Teknologi*, Vol 8(2), 75–88.
- Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2022). PM PUPR No 1 tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. *Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia*, 1209.
- Mubarak. (2015). *No Title*.
- Napitupulu, P., & Lubis, Y. (2022). Perencanaan Durasi Waktu Pembangunan Rumah Type 70. *Jurnal Teknik Sipil*, Vol 1(1), 60–65.
- N. LAKSHMIPRIYA, M. K. P. (2018). Study and Model Making of Slab Using Bubble Deck Technology. *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, 05(02), 501–506.
- Park, S. H., Dinh, N. H., Kim, S. H., Hwang, J. W., Pham, H. H., Lee, S. J., & Choi, K. K. (2022). Seismic retrofit of unreinforced masonry walls using precast panels of fiber-reinforced cementitious composite. *Journal of Building Engineering*, Vol 53.
- Pardede, J., & Mardiaman. (2023). Analisis Pemakaian Beton *Precast* , Ready Mix Dan Beton Olah Pada Proyek Pembangunan Jalan Tol. *Menara: Jurnal Teknik Sipil*, 18(1), 1–10. <https://doi.org/10.21009/jmenara.v18i1.29188>
- Pradana, E. C., & Rosyad, F. (2023). *Perbandingan Pelaksanaan Dinding Precast Dengan Dinding Konvensional Ditinjau Dari Segi Waktu, Biaya Dan Kualitas*. 896–903. <http://conference.binadarma.ac.id/index.php/BDCES>
- Putri, N. H. E., Putra I. N. D. P., & Nauli, A. R. (2021). Perbandingan Dinding *Precast* dan Bata Ringan Terhadap Biaya dan Waktu pada Facade Proyek Suncity Apartment Sidoarjo. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Teuku Umar*, Vol 7(1), 40–51.

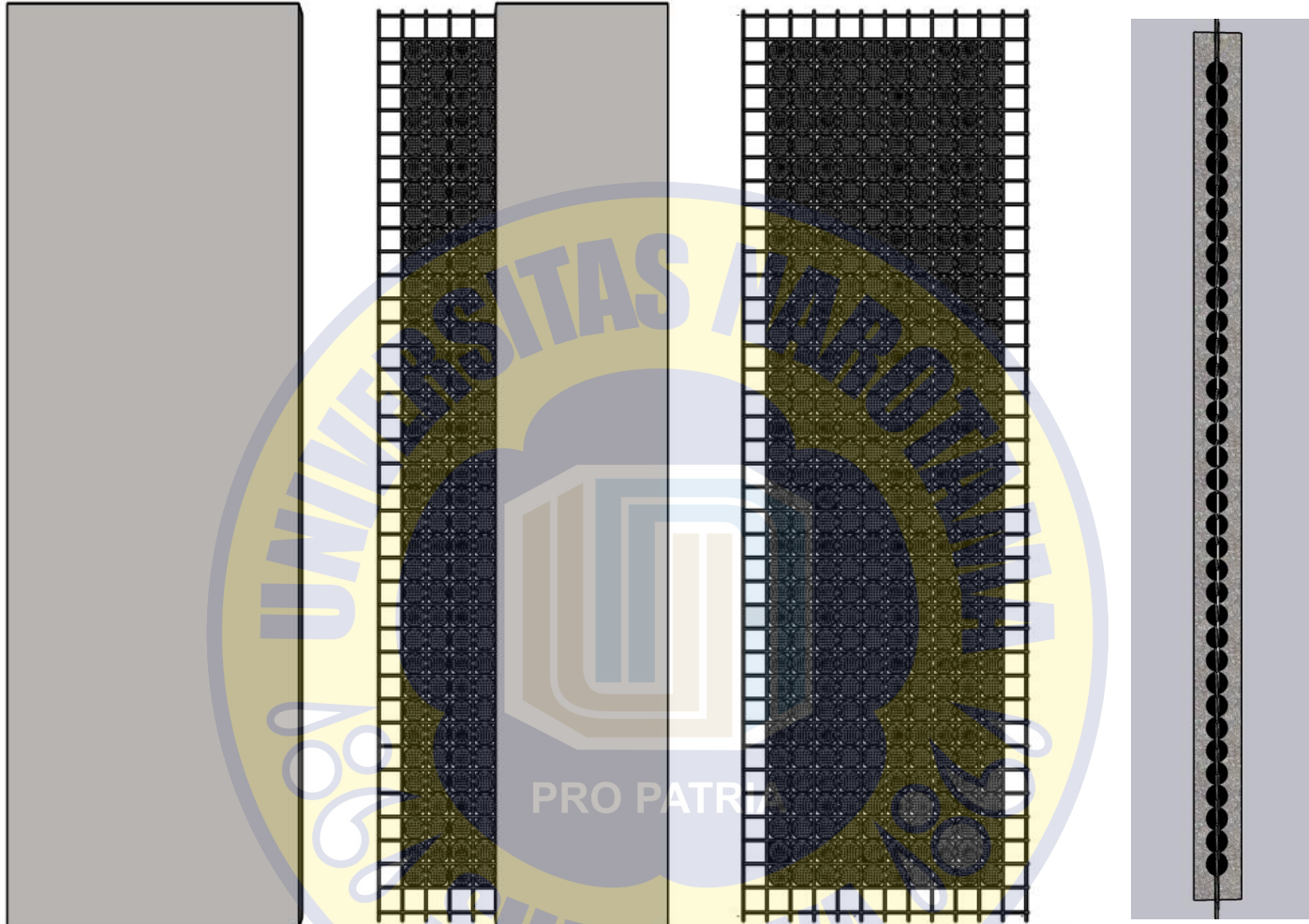
- Reichenbach, S., & Kromoser, B. (2021). State of practice of automation in *precast* concrete production. In *Journal of Building Engineering* (Vol. 43). Elsevier Ltd.
- Sodikin, M., Zulaicha, L., & Hadisaputro, I. (2020). Pemakaian Beton Pracetak Alternatif Pada Perencanaan Gedung Rsud Tipe B Kabupaten Magelang. *Equilib*, 01(01), 1–10. <http://puskim.pu.co.id>
- Subagijo, S. T., Kamilia, K. N., & Setiawan, M. I. (2021). *PRECAST WALL PANEL , GREEN , SUSTAINABLE SYSTEM AND MANAGEMENT DESIGN MODEL*. 10.
- Subagijo, S. T., Setiawan, M. I., Santosa, F. R. E., & Kamilia, K. N. (2022). Sustainable Housing Business Research Trend. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENTREPRENEURSHIP AND BUSINESS DEVELOPMENT*, 5 NO 5. <https://doi.org/https://doi.org/10.29138/ijebd.v5i5.2008>
- Tjakra L. H. T. J, & Malingkas G. Y. (2020). Metode Pelaksanaan Pekerjaan Dinding Pasangan Bata Ringan Dan Plesteran Pada Pekerjaan Proyek Office And Distribution Centre PT Sukanda Jaya Airmadidi Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, Vol 8(5), 695–708.
- Undang-Undang RI No.4. (1992). Undang-Undang tentang Perumahan dan Permukiman. *Undang-Undang Tentang Perumahan Dan Permukiman*, 1, 1–5.




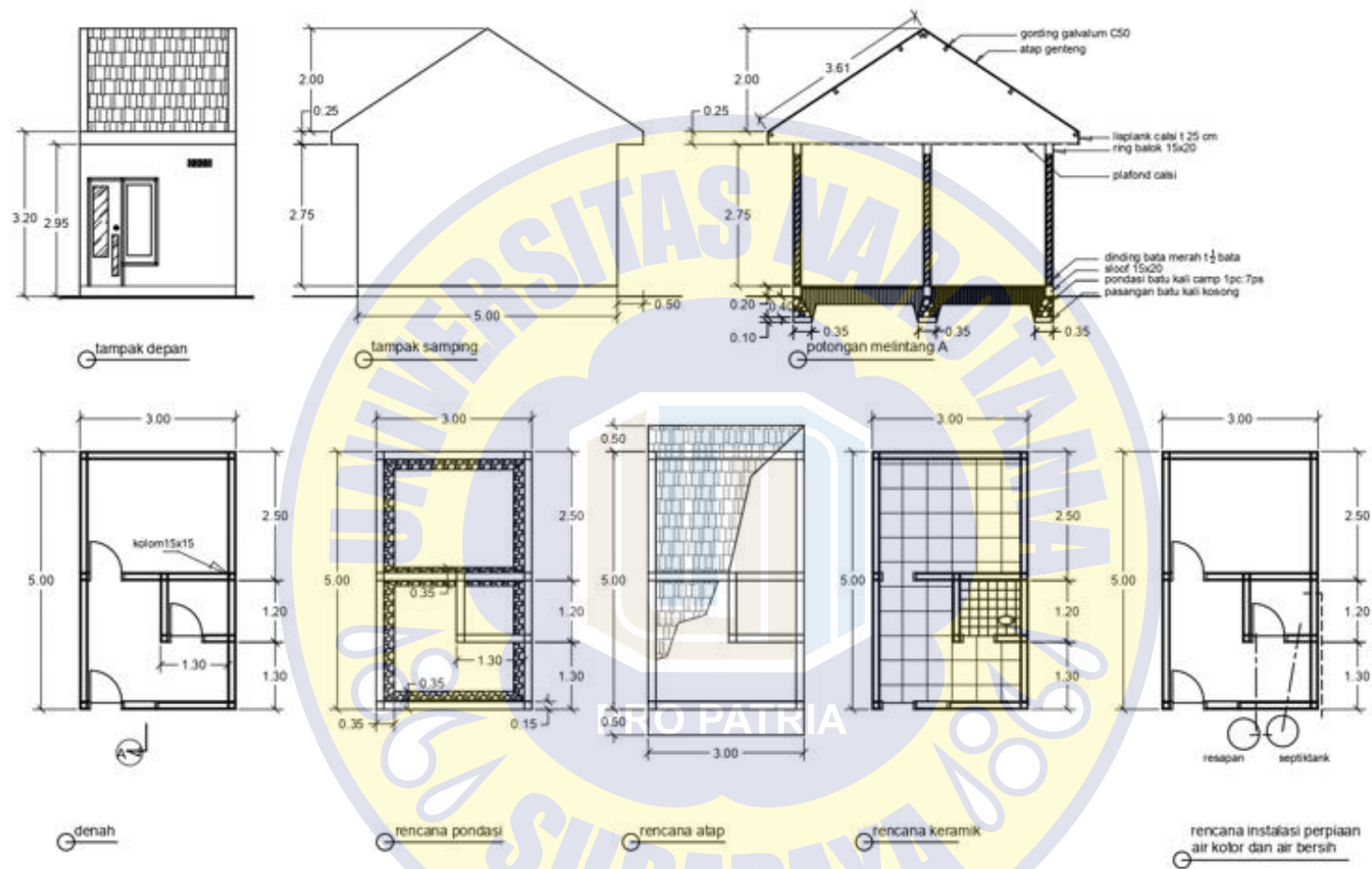
	PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	NAMA TUGAS TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	MAHASISWA Kiki Nabila Kamilia




	PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	NAMA TUGAS TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	MAHASISWA Kiki Nabila Kamilia

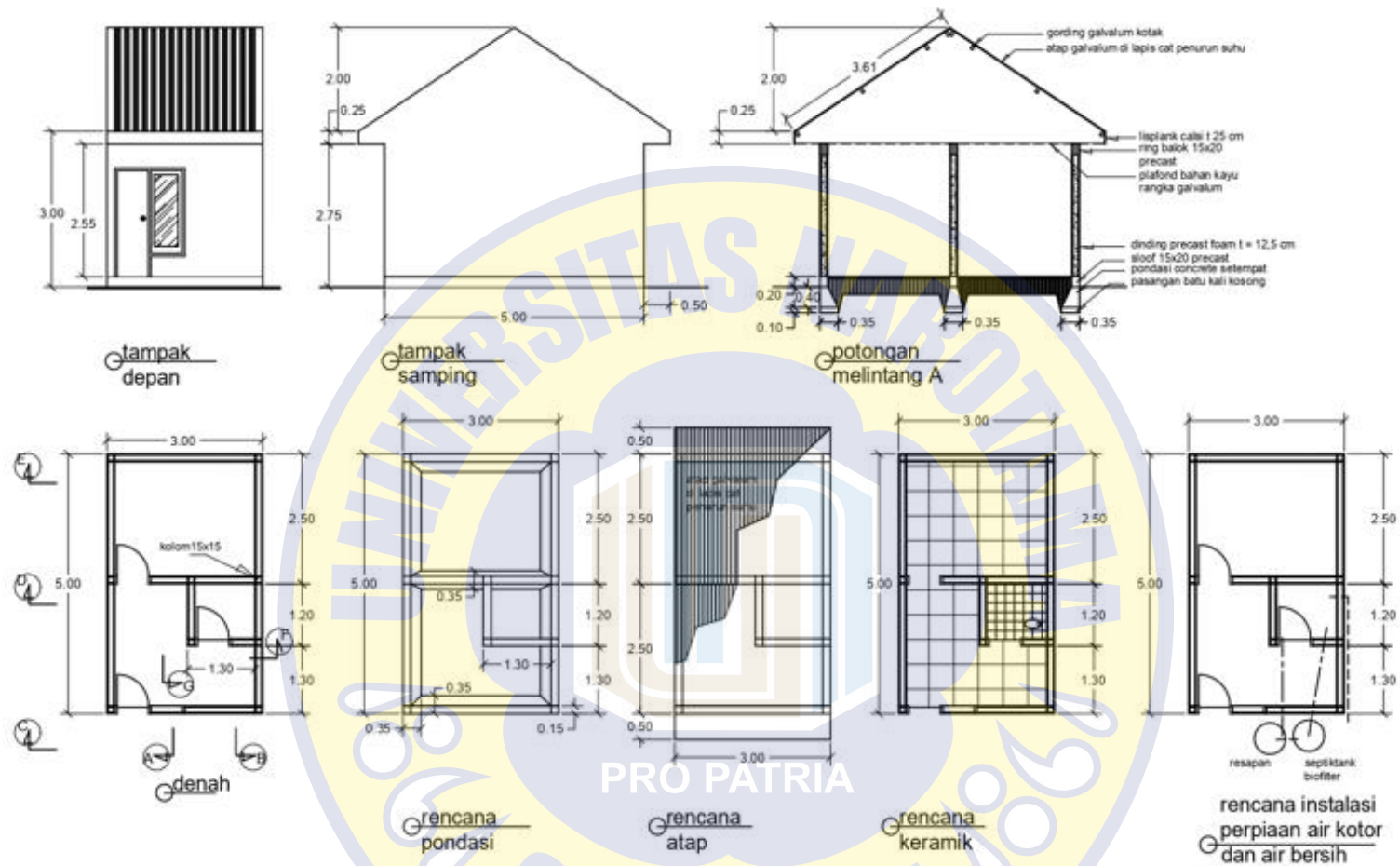


	PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	NAMA TUGAS TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	MAHASISWA Kiki Nabila Kamilia




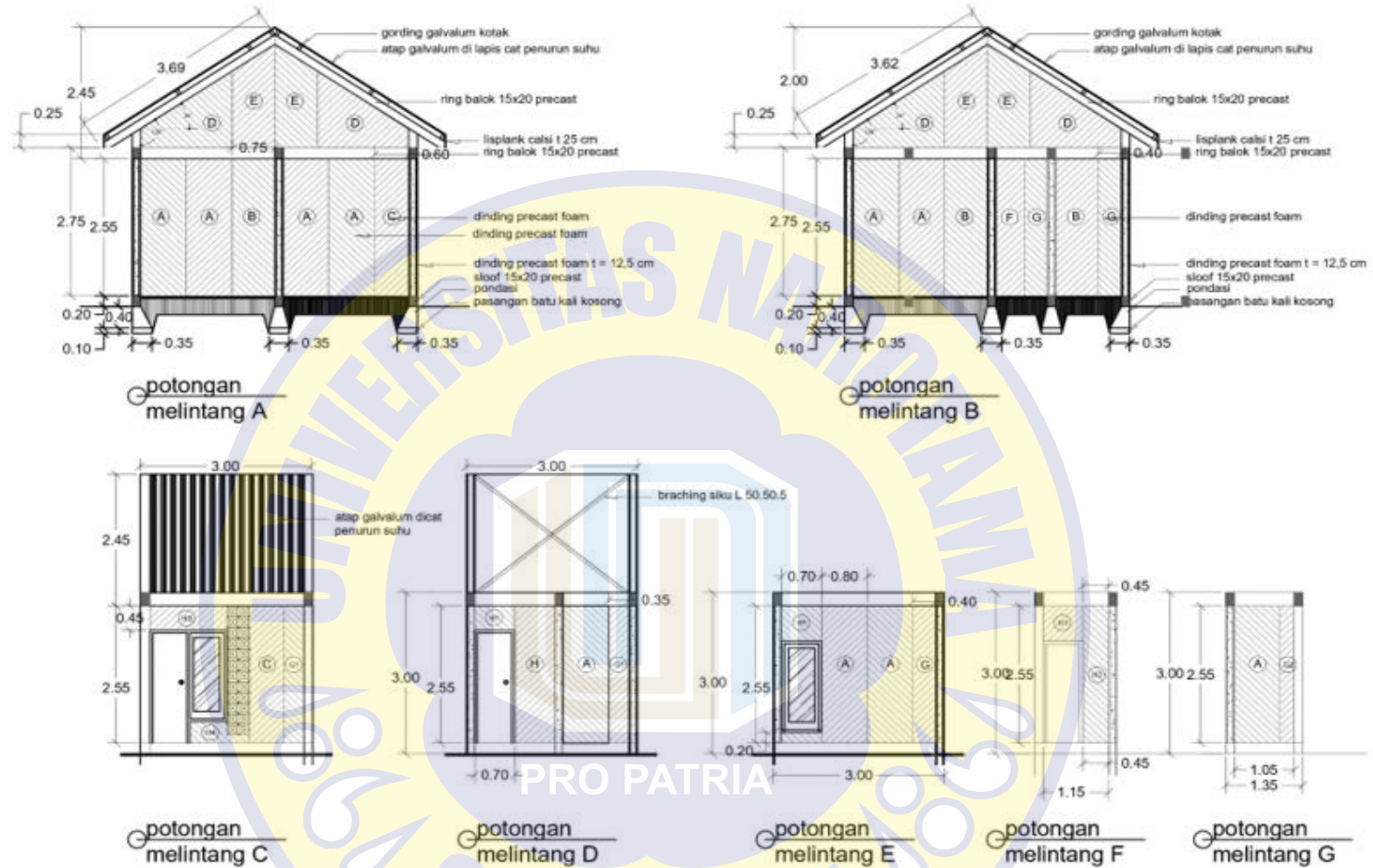
MODUL RUMAH TYPE 3X5 m

	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR			68			Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T




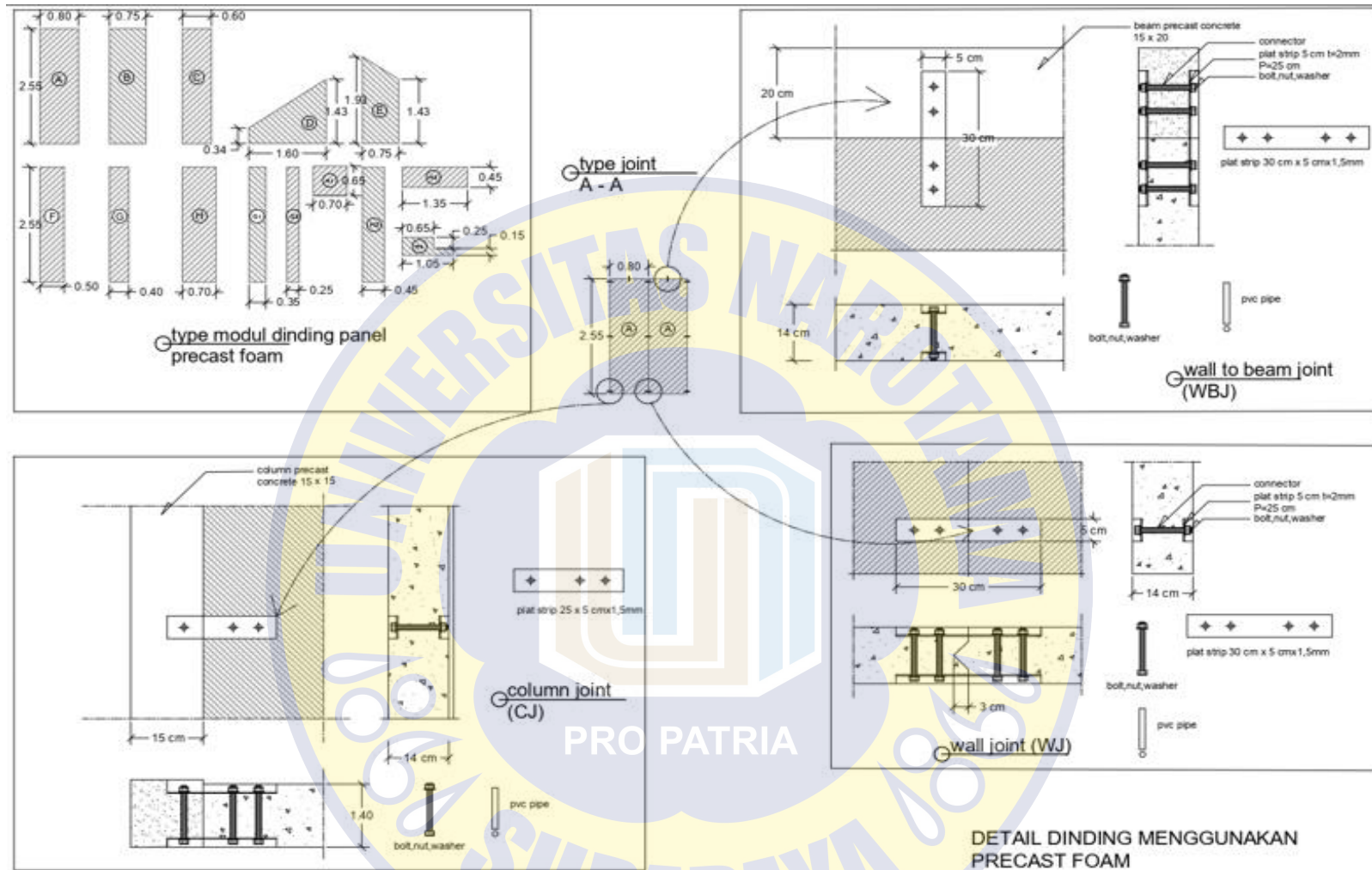
MODUL RUMAH TYPE 3X5 m
MENGUNAKAN PRECAST FOAM


	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR						Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T

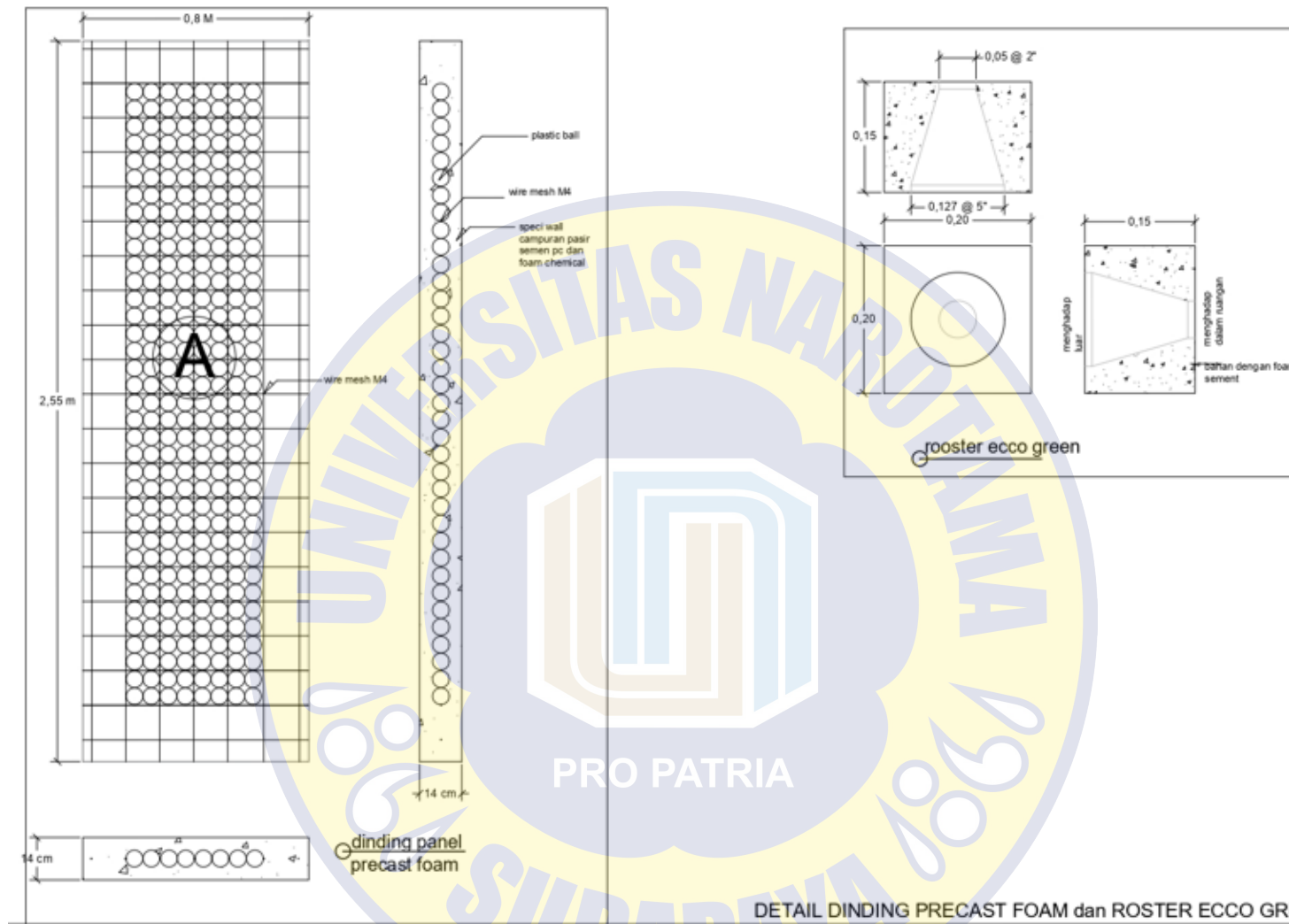



MODUL RUMAH TYPE 3X5 m
MENGUNAKAN PRECAST FOAM

	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR					Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	Kiki Nabila Kamilia



	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR					Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	Kiki Nabila Kamilia




	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR						Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T

JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN

Kegiatan :
 Pekerjaan :
 Lokasi :
 Alamat :
 Kecamatan :
 Kabupaten :
 Provinsi :
 Jumlah Anggaran :
 Tahun Pelajaran :
 Sumber Daya :


NO	JENIS PEKERJAAN	RAB	BOBOT	PERIODE PELAKSANAAN						TOTAL
				I			II			PROGRES FISIK %
				MINGGU KE						
1	2	3	4	5	6					
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 2.704.515,27	3,60	3,60						
II	PEKERJAAN TANAH	Rp 1.414.654,86	1,88	1,20	0,68					
III	PEKERJAAN PONDASI	Rp 2.144.554,17	2,86	0,80	2,06					
IV	PEKERJAAN BETON	Rp 20.045.843,83	26,70	3,00	5,50	10,25	7,95			
V	PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM	Rp 1.881.150,00	2,51					1,1	1,41	
VI	PEKERJAAN PASANGAN DINDING	Rp 10.090.943,55	13,44		4,00	5,00	4,44			
VII	PEKERJAAN PLESTERAN	Rp 13.089.588,59	17,43			9,10	7,09	1,25		
VIII	PEKERJAAN PENUTUP PLAFOND	Rp 978.614,55	1,30					1,30		
IX	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING	Rp 3.978.685,81	5,30				2,00	2,10	1,20	
X	PEKERJAAN PENUTUP ATAP	Rp 6.743.239,20	8,98				3,80	2,90	2,28	
XI	PEKERJAAN KAYU	Rp 4.029.069,90	5,37		4,30	1,07				
XII	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp 2.688.991,72	3,58					2,30	1,28	
XIII	PEKERJAAN SANITASI	Rp 4.086.933,91	5,44					4,00	1,44	
XIV	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	Rp 1.200.000,00	1,60					1,20	0,40	
XV	BIAYA MANAGEMEN OPERASIONAL 6 %	Rp -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	JUMLAH	Rp 75.076.785,35	100,00	8,60	16,54	25,42	25,28	16,15	8,01	
	JUMLAH DIBULAT KAN			8,60	25,15	50,57	75,85	91,99	100,00	
	BOBOT MINGGU INI									
	BOBOT KOMULATIF									
	BOBOT REALISASI BOBOT DEVIASI									
	BOBOT PELAKSANAAN			8,00	16,50	25,50	25,50	16,50	8,00	100,00

	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML. LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR					Dr. M. Ikhwan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	Kiki Nabila Kamilia

JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN

Kegiatan	:								
Pekerjaan	:								
Lokasi	:								
Alamat	:								
Kecamatan	:								
Kabupaten	:								
Provinsi	:								
Jumlah Anggaran	:								
Tahun Pelajaran	:								
Sumber Daya	:								

NO	JENIS PEKERJAAN	RAB	BOBOT	PERIODE PELAKSANAAN				TOTAL
				I				PROGRES FISIK %
				MINGGU KE				
1	2	3	4					
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 2.704.515,27	3,04	3,04				
II	PEKERJAAN TANAH	Rp 1.414.654,86	1,59	0,68	0,62			
III	PEKERJAAN PONDASI	Rp 2.144.554,17	2,41	1,82	0,15			
IV	PEKERJAAN BETON	Rp 20.045.843,83	22,54	3,00	8,51	6,88		
V	PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM	Rp 1.881.150,00	2,12			0,9	0,83	
VI	PEKERJAAN PASANGAN DINDING	Rp 31.433.311,92	35,34	15,73	7,01	15,70	8,81	
VII	PEKERJAAN PLESTERAN	Rp 5.205.667,85	5,85			3,63	1,15	
VIII	PEKERJAAN PENUTUP PLAFOND	Rp 978.614,55	1,10			0,50	0,40	
IX	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING	Rp 3.978.685,81	4,47			3,00	0,65	
X	PEKERJAAN PENUTUP ATAP	Rp 6.743.239,20	7,58			3,00	3,19	
XI	PEKERJAAN KAYU	Rp 4.029.069,90	4,53			3,12	0,58	
XII	PEKERJAAN PENGECATAN	Rp 3.090.144,57	3,47			2,27	0,56	
XIII	PEKERJAAN SANTASI	Rp 4.086.933,91	4,60			1,00	2,75	
XIV	PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK	Rp 1.200.000,00	1,35				1,10	
XV	BIAYA MANAGEMEN OPERASIONAL 6 %	Rp -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	JUMLAH	Rp 88.936.385,83	100,00	24,27	16,29	40,00	20,01	
	JUMLAH DIBULATKAN			24,27	40,55	80,55	100,56	
	BOBOT MINGGU INI							
	BOBOT KOMULATIF							
	BOBOT REALISASI BOBOT DEVIASI							
	BOBOT PELAKSANAAN			15,00	25,00	40,00	20,00	100,00

	PRODI TEKNIK SIPIL	NAMA TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. LEMBAR	JML LEMBAR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA
	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NAROTAMA	TUGAS AKHIR					Dr. M. Ikhsan Setiawan, S.T., M.T Hendro Sutowijoyo, S.T., M.T	Kiki Nabila Kamilia