


**RANCANGAN KURIKULUM 2024**  
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN (D.IV) TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR**  
**KONSENTRASI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG, KONSTRUKSI JALAN DAN JEMBATAN,**  
**DAN ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG**  
**SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO**

<b>SEBARAN MATA KULIAH</b>										
<b>PROGRAM STUDI</b>		<b>SARJANA TERAPAN (D.IV) TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR</b>								
<b>FAKULTAS</b>		<b>SEKOLAH VOKASI</b>								
<b>SEMESTER 1</b>										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	UUW00004	Bahasa Indonesia	2	-	2	-	2	-	2	-
2	UUW00005	Olah raga	-	1	-	1	-	1	-	
3	UUW00012	Bahasa Inggris 1	1	-	1	-	1	-	1	-
4	UUW00011	Pendidikan Agama Islam	2	-	2	-	2	-	2	-
	UUW00021	Pendidikan Agama Krsiten								
	UUW00031	Pendidikan Agama Katolik								
	UUW00041	Pendidikan Agama Hindu								
	UUW00051	Pendidikan Agama Budha								
	UUW00061	Pendidikan Agama Kong Hu Chu								
	UUW00071	Kepercayaan Kepada Tuhan Yang Maha Esa								
4	VTS2624101	Matematika	1	1	1	1	1	1	1	1
5	VTS2624102	Fisika	1	1	1	1	1	1	1	1
6	VTS2624105	Bahan Bangunan	2	-	2	-	2	-	2	-
7	VTS2624107	Gambar Teknik	1	1	1	1	1	1	1	1
8	VTS2624108	Tugas Gambar Teknik	-	1	-	1	-	1	-	1
9	VTS2624118	Mekanika Rekayasa 1	2	-	2	-	2	-	2	-
10	VTS2624119	Tugas Mekanika Rekayasa 1	-	1	-	1	-	1	-	1
11	VTS2624129	Dasar-dasar Perancangan Bangunan	1	1	1	1	1	1	1	1
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 1</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 1</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	
<b>SEMESTER 2</b>										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	UUW00013	Bahasa Inggris 2	1	-	1	-	1	-	1	-
2	VTS2624203	Statistika	1	1	1	1	1	1	-	-
3	VTS2624206	Praktikum Bahan Bangunan	-	2	-	2	-	2	-	-
4	VTS2624214	Mekanika Tanah	1	1	1	1	1	1	-	-
5	VTS2624220	Mekanika Rekayasa 2	1	1	1	1	1	1	-	-
6	VTS2624221	Tugas Mekanika Rekayasa 2	-	2	-	2	-	2	-	-
7	VTS2624225	Ilmu Ukur Tanah	1	1	1	1	1	1	-	-
8	VTS2624226	Praktikum Ilmu Ukur Tanah 1	-	2	-	2	-	2	-	-
9	VTS2624236	Teknologi Beton	1	1	1	1	1	1	-	-
10	VTS2624209	Komputasi Gambar 2 Dimensi	1	1	1	1	1	1	1	1
11	VTS2624210	Komputasi Gambar 3 Dimensi	1	1	-	-	-	-	1	1
12	VTS2624234	Maket Bangunan Gedung 1	-	2	-	-	-	-	-	2
13	VTS2624265	Estetika Bentuk	1	1	-	-	-	-	1	1
14	VTS2624266	Teori Arsitektur	2	-	-	-	-	-	2	-
15	VTS2624267	Fisika Bangunan	1	1	-	-	-	-	1	1
16	VTS2624275	Struktur Bangunan Gedung 1	1	1	-	-	-	-	1	1
17	VTS2624279	Studio Desain Arsitektur Bangunan Gedung 1	-	4	-	-	-	-	-	4
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 2</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 2</b>	<b>35</b>		<b>19</b>		<b>19</b>		<b>19</b>	

SEMESTER 3										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	UUW00014	Bahasa Inggris 3	1	-	1	-	1	-	1	-
2	VTS2624304	Hidrolika	1	1	1	1	1	1	-	-
3	VTS2624315	Praktikum Mekanika Tanah	-	3	-	3	-	3	-	-
4	VTS2624316	Rekayasa Pondasi	1	1	1	1	1	1	-	-
5	VTS2624317	Tugas Rekayasa Pondasi	-	1	-	1	-	1	-	-
6	VTS2624322	Mekanika Rekayasa 3	1	1	1	1	-	-	-	-
7	VTS2624323	Tugas Mekanika Rekayasa 3	1	1	1	1	-	-	-	-
8	VTS2624327	Praktikum Ilmu Ukur Tanah 2	-	2	-	2	-	2	-	-
9	VTS2624337	Praktikum Teknologi Beton	-	2	-	2	-	2	-	-
10	VTS2624338	Struktur Beton	1	1	1	1	1	1	-	-
11	VTS2624339	Tugas Struktur Beton	-	1	-	1	-	1	-	-
12	VTS2624347	Perencanaan Geometrik Jalan	1	1	-	-	1	1	-	-
13	VTS2624311	Komputasi Penunjang Arsitektur	1	1	-	-	-	-	1	1
14	VTS2624328	Teknik Survei Bangunan Gedung	1	1	-	-	-	-	1	1
15	VTS2624368	Sejarah Arsitektur	2	-	-	-	-	-	2	-
16	VTS2624370	Metoda Desain Arsitektur	1	1	-	-	-	-	1	1
17	VTS2624371	Perancangan Tapak	1	1	-	-	-	-	1	1
18	VTS2624372	Tata Ruang Luar (Desain Lanskap)	1	1	-	-	-	-	1	1
19	VTS2624376	Struktur Bangunan Gedung 2	1	2	-	-	-	-	1	2
20	VTS2624380	Studio Desain Arsitektur Bangunan Gedung 2	-	4	-	-	-	-	-	4
<b>TOTAL SKS SEMESTER 3</b>			<b>15</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL SKS SEMESTER 3</b>			<b>41</b>		<b>20</b>		<b>18</b>		<b>20</b>	
SEMESTER 4										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	UUW00015	Bahasa Inggris 4	1	-	1	-	1	-	1	-
2	VTS2624424	Analisa Struktur	1	1	1	1	1	1	-	-
3	VTS2624430	Konstruksi Bangunan Gedung	1	1	1	1	-	-	-	-
4	VTS2624431	Tugas Konstruksi Bangunan Gedung	-	2	-	2	-	-	-	-
5	VTS2624432	Praktikum Konstruksi Bangunan	-	2	-	2	-	2	-	-
6	VTS2624442	Struktur Baja 1	1	1	1	1	1	1	-	-
7	VTS2624443	Tugas Struktur Baja 1	-	1	-	1	-	1	-	-
8	VTS2624440	Struktur Beton Pracetak dan Prategang	1	1	1	1	1	1	-	-
9	VTS2624448	Perencanaan Perkerasan Jalan	1	1	-	-	1	1	-	-
10	VTS2624449	Tugas Perencanaan Jalan	-	2	-	-	-	2	-	-
11	VTS2624454	Aspek Hukum dan Etika Profesi	2	-	2	-	2	-	2	-
12	VTS2624455	Sistem Manajemen K3 dan Lingkungan	1	1	1	1	1	1	1	1
13	VTS2624474	Teknik Presentasi Desain dan Komunikasi	1	1	1	1	1	1	1	1
14	VTS2624491	Arsitektur Hijau	1	1	-	-	-	-	1	1
15	VTS2624473	Tata Ruang Dalam (Desain Interior)	1	1	-	-	-	-	1	1
16	VTS2624477	Struktur Bangunan Gedung 3	1	2	-	-	-	-	1	2
17	VTS2624481	Studio Desain Arsitektur Bangunan Gedung 3	-	4	-	-	-	-	-	4
18		<b>MATA KULIAH PILIHAN 1 (Arsitektur)</b>	1	1	-	-	-	-	1	1
	VTS2624469	Konservasi Arsitektur								
	VTS2624489	Manajemen Bisnis Arsitektur								
	VTS2624490	Perilaku Dalam Arsitektur								
	VTS2624595	Fengshui Dalam Arsitektur								
<b>TOTAL SKS SEMESTER 4</b>			<b>14</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL SKS SEMESTER 4</b>			<b>37</b>		<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	

SEMESTER 5										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	UUW00002	Pancasila	2	-	2	-	2	-	2	-
2	UUW00008	Kewirausahaan	1	1	1	1	1	1	1	1
3	VTS2624152	Perencanaan Jembatan	1	1	-	-	1	1	-	-
4	VTS2624153	Rekayasa Lalu Lintas	1	1	-	-	1	1	-	-
5	VTS2624512	Metodologi Penelitian	1	1	1	1	1	1	1	1
6	VTS2624533	Utilitas Bangunan Gedung	1	1	1	1	-	-	1	1
7	VTS2624541	Teknik Perancah	1	1	1	1	-	-	-	-
8	VTS2624544	Struktur Baja 2	1	1	1	1	1	1	-	-
9	VTS2624545	Tugas Struktur Baja 2	-	1	-	1	-	1	-	-
10	VTS2624546	Struktur Bangunan Tahan Gempa	1	1	1	1	-	-	-	-
11	VTS2624559	Teknologi dan Peralatan Konstruksi	1	1	1	1	1	1	-	-
12	VTS2624562	Metode Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Gedung	1	1	1	1	-	-	-	-
13	VTS2624563	Metode Pelaksanaan Konstruksi Jalan dan Jembatan	1	1	-	-	1	1	-	-
14	VTS2624550	Praktikum Perkerasan Jalan	-	2	-	-	-	2	-	-
15	VTS2624551	Perencanaan Jalan Rel	1	1	-	-	1	1	-	-
16	VTS2624535	Maket Bangunan Gedung 2	-	2	-	-	-	-	-	2
17	VTS2624578	Struktur Bangunan Gedung 4	1	2	-	-	-	-	1	2
18	VTS2624582	Studio Desain Arsitektur Bangunan Gedung 4	-	4	-	-	-	-	-	4
19		<b>MATA KULIAH PILIHAN 2 (Arsitektur)</b>	1	2	-	-	-	-	1	2
	VTS2624592	Bangunan Tinggi								
	VTS2624593	Kota dan Permukiman								
	VTS2624594	Real Estate								
	VTS2624596	Universal Design								
	UUW00009	Kuliah Kerja Nyata								
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 5</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>13</b>
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 5</b>	<b>41</b>		<b>19</b>		<b>21</b>		<b>20</b>	
SEMESTER 6										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	UUW00003	Kewarganegaraan	2	-	2	-	2	-	2	-
2	UUW00006	Internet Of Things (IOT)	2	-	2	-	2	-	2	-
3	VTS2624613	Seminar Riset Terapan	1	1	1	1	1	1	1	1
4	VTS2624656	Estimasi Biaya	1	1	1	1	1	1	1	1
5	VTS2624657	Perencanaan Penjadwalan dan Pengendalian Proyek	1	1	1	1	1	1	1	1
6	VTS2624658	Tugas Perencanaan Biaya dan Penjadwalan Proyek	-	2	-	2	-	2	-	2
7	VTS2624660	Manajemen Pemeliharaan Bangunan Gedung	1	1	1	1	-	-	-	-
8	VTS2624661	Manajemen Pemeliharaan Jalan dan Jembatan	1	1	-	-	1	1	-	-
9	VTS2624664	Building Information Modeling (BIM)	1	1	1	1	1	1	1	1
10	VTS2624683	Studio Desain Arsitektur Bangunan Gedung 5	-	4	-	-	-	-	-	4
11	VTS2624697	Kuliah Kerja Lapangan	-	2	-	2	-	2	-	2
12		<b>MATA KULIAH PILIHAN (Sipil)</b>	1	2	1	2	1	2	-	-
	VTS2624884	Ekonomi Teknik								
	VTS2624685	Manajemen Mutu								
	UUW00009	Kuliah Kerja Nyata								
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>12</b>
		<b>TOTAL SKS SEMESTER 6</b>	<b>27</b>		<b>21</b>		<b>21</b>		<b>20</b>	

SEMESTER 7										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	VTS2624798	Magang	-	20	-	20	-	20	-	20
TOTAL SKS SEMESTER 7			0	20	0	20	0	20	0	20
TOTAL SKS SEMESTER 7			20		20		20		20	
SEMESTER 8										
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS		KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG		KONSTRUKSI JALAN & JEMBATAN		ARSITEKTUR BANGUNAN GEDUNG	
			Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas	Teori	Tugas
1	VTS2624899	Tugas Akhir	-	6	-	6	-	6	-	6
TOTAL SKS SEMESTER 8			0	6	0	6	0	6	0	6
TOTAL SKS SEMESTER 8			6		6		6		6	
TOTAL SKS (Semester 1 s/d 8)			82	145	55	90	54	91	54	91
TOTAL SKS (Semester 1 s/d 8)			227		145		145		145	
PROSENTASE BOBOT SKS			36%	64%	38%	62%	37%	63%	37%	63%