



IPB University
— Bogor Indonesia —

MODUL

Pelatihan Pendugaan Volume Pohon untuk Menaksir Potensi Hutan Rakyat Guna Mewujudkan Pengelolaan Hutan Rakyat Lestari



Disusun oleh:

Qori Pebrial Ilham

Muhdin

Priyanto

Sri Rahaju

Nining Puspaningsih

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	2
MATERI PELATIHAN	3
Pengertian Diameter Pohon	3
Alat dan Bahan Pengukuran Diameter	4
Langkah-Langkah Pengukuran Diameter Pohon	4
Pengukuran Tinggi Pohon	5
Alat dan Bahan Pengukuran Tinggi Pohon	6
Langkah-Langkah Pengukuran Tinggi Pohon	6
Pengertian Volume Pohon	6
Rumus Praktis Perhitungan Volume Pohon	7
PENUTUP	9
LAMPIRAN	10
Lampiran 1. Tally sheet pengukuran diameter dan tinggi pohon	10
Lampiran 2. Tabel konversi keliling (K) ke diameter (D)	11
Lampiran 3. Tabel volume pohon (m^3)	12

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Hutan rakyat memegang peranan strategis dalam perekonomian masyarakat pedesaan, serta dalam menjaga kelestarian lingkungan. Pohon yang ditanam oleh petani bukan hanya berfungsi sebagai penyimpan karbon dan penjaga tata air, tetapi juga merupakan aset dan tabungan ekonomi yang dapat diandalkan. Namun, salah satu kendala utama yang sering dihadapi oleh petani adalah keterbatasan pengetahuan teknis dalam mengukur dan menilai potensi kayu yang mereka miliki.

Dimensi pohon yang cukup penting diketahui untuk berbagai keperluan, diantaranya adalah diameter dan tinggi pohon. Data diameter dan tinggi pohon lazimnya diperlukan untuk menghitung atau menentukan volume pohon. Volume pohon biasanya menjadi dasar dalam menentukan nilai pohon saat akan menjualnya. Penentuan volume (kubikasi) kayu seringkali hanya didasarkan pada taksiran visual (kira-kira) atau sepenuhnya bergantung pada penilaian pihak pembeli. Kondisi ini menempatkan petani pada posisi tawar yang lemah dan berisiko mengalami kerugian finansial karena aset kayu mereka dihargai di bawah nilai sebenarnya.

Untuk mengatasi kesenjangan ini, diperlukan sebuah transfer pengetahuan praktis yang memungkinkan petani untuk secara mandiri melakukan inventarisasi dan pendugaan volume pohon di lahannya. Dengan kemampuan ini, petani diharapkan dapat mengetahui secara kuantitatif nilai aset tegakan yang mereka miliki, sehingga dapat menyusun perencanaan panen yang lebih baik dan memiliki dasar yang kuat dalam proses negosiasi harga jual.

Modul pelatihan ini dirancang untuk membantu petani hutan rakyat memahami pengertian diameter, tinggi pohon, dan cara mengukurnya di lapangan, serta menghitung volume pohon berdasarkan data diameter dan tinggi pohon tersebut. Modul ini ditujukan untuk petani hutan rakyat dengan latar belakang pendidikan di luar bidang kehutanan. Oleh karena itu, modul disusun dengan menggunakan bahasa dan metode yang sederhana serta mudah diaplikasikan di lapangan.

Tujuan

Tujuan umum:

Meningkatkan kapasitas dan kemandirian petani hutan rakyat dalam pengelolaan aset kehutanan melalui penguasaan teknik dasar inventarisasi hutan.

Tujuan khusus:

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta diharapkan mampu untuk:

1. Memahami pentingnya pendugaan volume pohon untuk meningkatkan nilai ekonomi hutan rakyat.
2. Memahami pengertian diameter dan tinggi pohon, serta cara mengukurnya di lapangan.
3. Menghitung volume (isi) kayu per pohon menggunakan rumus praktis.

MATERI PELATIHAN

Pengertian Diameter Pohon

Diameter pohon (D), dengan atau tanpa kulit pohon, adalah panjang garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lingkaran luar batang pohon dan melalui pusat penampang lintang batang pohon. Untuk pohon berdiri, diameter pohon lazimnya diukur pada ketinggian 1,3 meter di atas permukaan tanah, yang disebut sebagai diameter setinggi dada (DBH). Untuk batang pohon rebah, diameter biasanya diukur di bagian pangkal, tengah dan/atau ujung batang. Diameter batang tanpa kulit adalah diameter batang dengan kulit dikurangi oleh 2 kali tebal kulit. Lilit batang pohon disebut keliling (K).

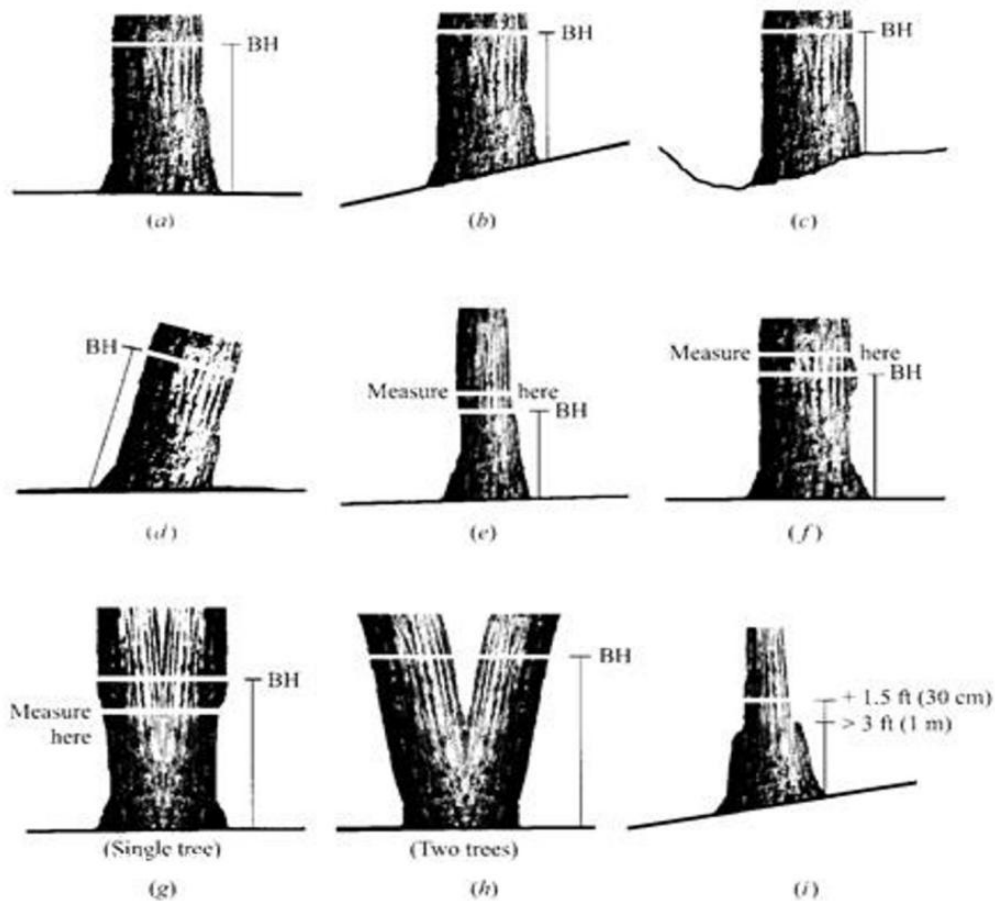
$$D = K/\pi ; D = K/3,14$$



Gambar 1. Penampang lintang batang pohon



Gambar 2. Pengukuran keliling batang pohon



Gambar 3. Variasi letak pengukuran diameter tergantung kondisi pohon

Alat dan Bahan Pengukuran Diameter

Alat dan bahan yang diperlukan untuk mengukur diameter pohon berikut:

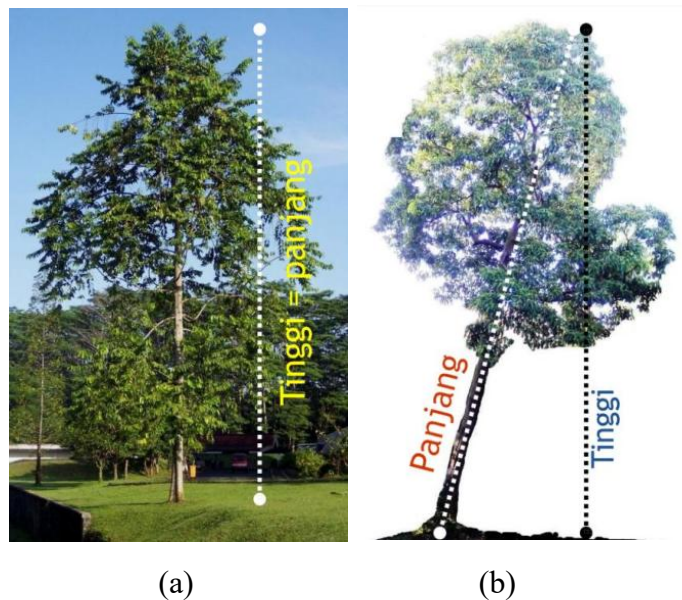
1. Pita ukur atau meteran.
2. Ballpoint atau pensil dan kertas untuk mencatat hasil pengukuran.
3. Tabel konversi hasil pengukuran keliling ke diameter (terlampir).
4. Pohon atau batang pohon yang akan diukur diameternya.

Langkah-Langkah Pengukuran Diameter Pohon

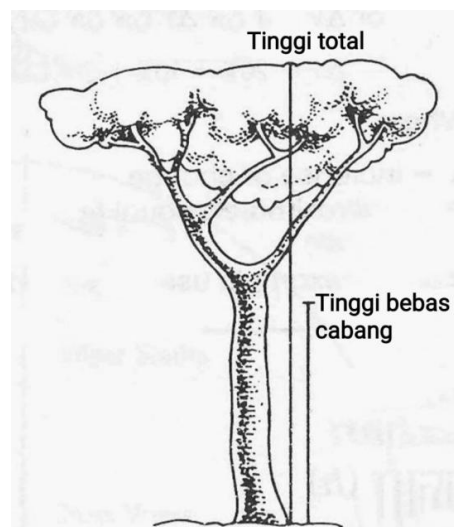
1. Siapkan pita ukur atau meteran dan tongkat penanda ketinggian 1,3 m.
2. Tentukan titik pengukuran pada ketinggian 1,3 m dari permukaan tanah.
3. Lingkarkan pita ukur atau meteran pada batang pohon di titik pengukuran tersebut. Perhatikan jangan sampai meteran terlipat atau posisinya miring.
4. Baca (nilai keliling) dan catat hasil pengukuran tersebut.
5. Nilai diameter diperoleh dari tabel konversi dan catat nilai tersebut.

Pengukuran Tinggi Pohon

Tinggi pohon adalah jarak terpendek antara suatu titik (pada pohon) dengan titik proyeksinya pada permukaan tanah. Seperti halnya diameter batang pohon, informasi tentang tinggi pohon juga diperlukan untuk menentukan volume batang pohon. Selain itu juga bisa untuk mengevaluasi pertumbuhan atau perkembangan pohon. Ilustrasi tinggi pohon yang tumbuh tegak dan tumbuh miring diperlihatkan pada Gambar 4. Ilustrasi tinggi pohon total dan tinggi pohon bebas cabang diperlihatkan pada Gambar 5.



Gambar 4. Ilustrasi tinggi pohon (a. Tumbuh tegak; b. Tumbuh miring)



Gambar 5. Ilustrasi tinggi pohon (tinggi total vs tinggi bebas cabang)

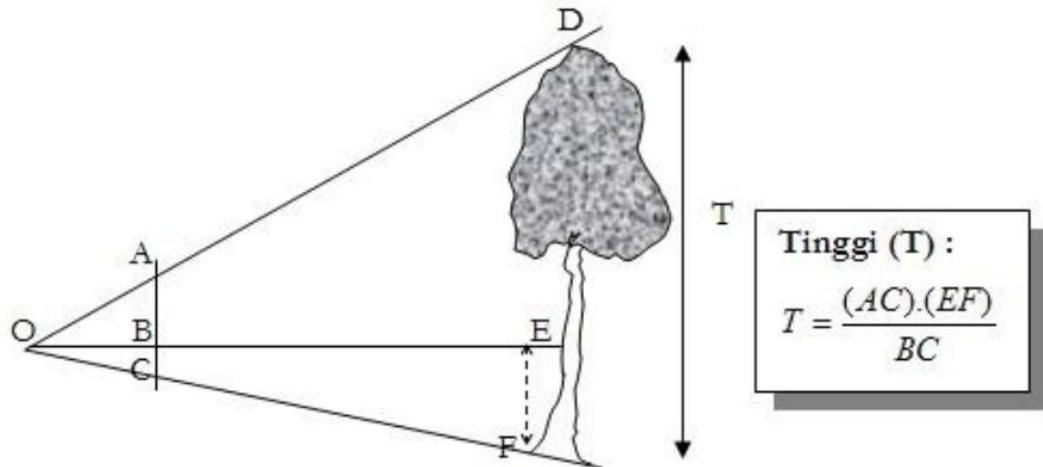
Alat dan Bahan Pengukuran Tinggi Pohon

Untuk mengukur tinggi pohon diperlukan alat dan bahan sebagai berikut:

1. Pita ukur atau meteran.
2. Tongkat dengan panjang 2 m.
3. Tongkat dengan panjang 0,5 m dan 1 m.
4. Ballpoint atau pensil dan kertas untuk mencatat hasil pengukuran.
5. Pohon atau batang pohon yang akan diukur tingginya.

Langkah-Langkah Pengukuran Tinggi Pohon

1. Pengukur berdiri pada jarak tertentu dari pohon yang akan diukur (misalnya 10 m).
2. Pegang tongkat lurus ke atas sejajar dengan pohon, dengan tangan lurus ke depan. Pastikan tongkat terlihat “menutupi” pohon dari bawah ke atas.
3. Dalam keadaan seperti pada point 2 tersebut, minta teman kita untuk mengukur tinggi EF (pada Gambar 6).
4. Maka tinggi pohon (T) = $(AC/BC) \times EF$. Catatlah tinggi pohon tersebut.



Gambar 6. Pengukuran tinggi pohon dengan prinsip segitiga sebangun

Pengertian Volume Pohon

Volume merupakan ukuran tiga dimensi dari suatu benda atau obyek, dinyatakan dalam kubik, yang diperoleh dari hasil perkalian satuan dasar panjang, lebar/tebal serta tinggi. Dengan asumsi bahwa “penampang lintang batang pohon berbentuk lingkaran”, maka volume pohon adalah hasil perkalian luas bidang dasar

dengan tinggi, kemudian dikoreksi oleh suatu konstanta yang ditetapkan (disebut angka bentuk pohon). Ilustrasi volume pohon ditampilkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Ilustrasi volume pohon

Rumus Praktis Perhitungan Volume Pohon

Setelah mendapatkan nilai Diameter (D) dan Tinggi (T) dari pelatihan sebelumnya, kita dapat menghitung volume pohon menggunakan rumus umum (rumus volume silinder terkoreksi) yang telah disederhanakan:

$$V = (0,785 \times D^2 \times T) \times f$$

dimana:

- V = Volume atau isi kayu (dalam satuan meter kubik, m³).
- 0,785 = Angka konstanta (berasal dari $(1/4)\pi$ untuk menghitung luas lingkaran).
- D = Diameter pohon (dalam satuan meter, m). **PENTING: Ubah satuan cm ke m dengan cara dibagi 100.**
- T = Tinggi komersial pohon (dalam satuan meter, m).
- f = Angka bentuk. Ini adalah angka koreksi karena batang pohon mengerucut ke atas. Untuk kemudahan, kita gunakan angka rata-rata 0,6.

Contoh perhitungan:

Dari pengukuran sebelumnya kita mendapatkan:

Diameter (D) = 30 cm → 0.3 m (karena $30 \div 100$)

Tinggi (T) = 12 m

Masukkan angka ke dalam rumus:

$$V = (0,785 \times (0,3 \text{ m})^2 \times 12 \text{ m}) \times 0,6$$

$$V = (0,785 \times 0,09 \text{ m}^2 \times 12 \text{ m}) \times 0,6$$

$$V = (0,8478 \text{ m}^3) \times 0,6$$

$$V \approx 0,508 \text{ m}^3$$

Jadi, taksiran volume kayu dari pohon tersebut adalah sekitar 0,508 kubik.

Untuk memudahkan dalam menentukan volume pohon, tanpa menghitung menggunakan rumus, disediakan tabel volume pohon (terlampir).

PENUTUP

Penguasaan teknik pendugaan volume pohon merupakan kompetensi dasar yang akan memberdayakan petani dalam mengelola hutan rakyat. Dengan berbekal data yang terukur, petani tidak hanya mampu meningkatkan posisi tawarnya, tetapi juga dapat menyusun rencana pengelolaan yang lebih terarah dan berkelanjutan. Diharapkan materi yang disampaikan dalam modul ini dapat diterapkan secara konsisten sehingga memberikan manfaat ekonomi yang nyata bagi seluruh petani hutan rakyat.

Lampiran 2. Tabel konversi keliling (K) ke diameter (D)

K (cm)	D (cm)	K (cm)	D (cm)	K (cm)	D (cm)	K (cm)	D (cm)	K (cm)	D (cm)	K (cm)	D (cm)	K (cm)	D (cm)
10	3,2	35	11,1	60	19,1	85	27,1	110	35,0	135	43,0		
11	3,5	36	11,5	61	19,4	86	27,4	111	35,4	136	43,3		
12	3,8	37	11,8	62	19,7	87	27,7	112	35,7	137	43,6		
13	4,1	38	12,1	63	20,1	88	28,0	113	36,0	138	43,9		
14	4,5	39	12,4	64	20,4	89	28,3	114	36,3	139	44,3		
15	4,8	40	12,7	65	20,7	90	28,7	115	36,6	140	44,6		
16	5,1	41	13,1	66	21,0	91	29,0	116	36,9	141	44,9		
17	5,4	42	13,4	67	21,3	92	29,3	117	37,3	142	45,2		
18	5,7	43	13,7	68	21,7	93	29,6	118	37,6	143	45,5		
19	6,1	44	14,0	69	22,0	94	29,9	119	37,9	144	45,9		
20	6,4	45	14,3	70	22,3	95	30,3	120	38,2	145	46,2		
21	6,7	46	14,6	71	22,6	96	30,6	121	38,5	146	46,5		
22	7,0	47	15,0	72	22,9	97	30,9	122	38,9	147	46,8		
23	7,3	48	15,3	73	23,2	98	31,2	123	39,2	148	47,1		
24	7,6	49	15,6	74	23,6	99	31,5	124	39,5	149	47,5		
25	8,0	50	15,9	75	23,9	100	31,8	125	39,8	150	47,8		
26	8,3	51	16,2	76	24,2	101	32,2	126	40,1	151	48,1		
27	8,6	52	16,6	77	24,5	102	32,5	127	40,4	152	48,4		
28	8,9	53	16,9	78	24,8	103	32,8	128	40,8	153	48,7		
29	9,2	54	17,2	79	25,2	104	33,1	129	41,1	154	49,0		
30	9,6	55	17,5	80	25,5	105	33,4	130	41,4	155	49,4		
31	9,9	56	17,8	81	25,8	106	33,8	131	41,7	156	49,7		
32	10,2	57	18,2	82	26,1	107	34,1	132	42,0	157	50,0		
33	10,5	58	18,5	83	26,4	108	34,4	133	42,4	158	50,3		
34	10,8	59	18,8	84	26,8	109	34,7	134	42,7	159	50,6		

Lampiran 3. Tabel volume pohon (m³)

D (cm)	T (m)												
	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
20	0.038	0.042	0.047	0.052	0.057	0.061	0.066	0.071	0.075	0.080	0.085	0.089	0.094
21	0.042	0.047	0.052	0.057	0.062	0.068	0.073	0.078	0.083	0.088	0.093	0.099	0.104
22	0.046	0.051	0.057	0.063	0.068	0.074	0.080	0.085	0.091	0.097	0.103	0.108	0.114
23	0.050	0.056	0.062	0.069	0.075	0.081	0.087	0.093	0.100	0.106	0.112	0.118	0.125
24	0.054	0.061	0.068	0.075	0.081	0.088	0.095	0.102	0.109	0.115	0.122	0.129	0.136
25	0.059	0.066	0.074	0.081	0.088	0.096	0.103	0.110	0.118	0.125	0.132	0.140	0.147
26	0.064	0.072	0.080	0.088	0.096	0.103	0.111	0.119	0.127	0.135	0.143	0.151	0.159
27	0.069	0.077	0.086	0.094	0.103	0.112	0.120	0.129	0.137	0.146	0.155	0.163	0.172
28	0.074	0.083	0.092	0.102	0.111	0.120	0.129	0.138	0.148	0.157	0.166	0.175	0.185
29	0.079	0.089	0.099	0.109	0.119	0.129	0.139	0.149	0.158	0.168	0.178	0.188	0.198
30	0.085	0.095	0.106	0.117	0.127	0.138	0.148	0.159	0.170	0.180	0.191	0.201	0.212
31	0.091	0.102	0.113	0.124	0.136	0.147	0.158	0.170	0.181	0.192	0.204	0.215	0.226
32	0.096	0.109	0.121	0.133	0.145	0.157	0.169	0.181	0.193	0.205	0.217	0.229	0.241
33	0.103	0.115	0.128	0.141	0.154	0.167	0.180	0.192	0.205	0.218	0.231	0.244	0.256
34	0.109	0.123	0.136	0.150	0.163	0.177	0.191	0.204	0.218	0.231	0.245	0.259	0.272
35	0.115	0.130	0.144	0.159	0.173	0.188	0.202	0.216	0.231	0.245	0.260	0.274	0.288
36	0.122	0.137	0.153	0.168	0.183	0.198	0.214	0.229	0.244	0.259	0.275	0.290	0.305
37	0.129	0.145	0.161	0.177	0.193	0.210	0.226	0.242	0.258	0.274	0.290	0.306	0.322
38	0.136	0.153	0.170	0.187	0.204	0.221	0.238	0.255	0.272	0.289	0.306	0.323	0.340
39	0.143	0.161	0.179	0.197	0.215	0.233	0.251	0.269	0.287	0.304	0.322	0.340	0.358
40	0.151	0.170	0.188	0.207	0.226	0.245	0.264	0.283	0.301	0.320	0.339	0.358	0.377
41	0.158	0.178	0.198	0.218	0.238	0.257	0.277	0.297	0.317	0.336	0.356	0.376	0.396
42	0.166	0.187	0.208	0.228	0.249	0.270	0.291	0.312	0.332	0.353	0.374	0.395	0.415
43	0.174	0.196	0.218	0.239	0.261	0.283	0.305	0.327	0.348	0.370	0.392	0.414	0.435

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)												
	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
44	0.182	0.205	0.228	0.251	0.274	0.296	0.319	0.342	0.365	0.388	0.410	0.433	0.456
45	0.191	0.215	0.238	0.262	0.286	0.310	0.334	0.358	0.382	0.405	0.429	0.453	0.477
46	0.199	0.224	0.249	0.274	0.299	0.324	0.349	0.374	0.399	0.424	0.448	0.473	0.498
47	0.208	0.234	0.260	0.286	0.312	0.338	0.364	0.390	0.416	0.442	0.468	0.494	0.520
48	0.217	0.244	0.271	0.298	0.326	0.353	0.380	0.407	0.434	0.461	0.488	0.515	0.543
49	0.226	0.254	0.283	0.311	0.339	0.368	0.396	0.424	0.452	0.481	0.509	0.537	0.565
50	0.236	0.265	0.294	0.324	0.353	0.383	0.412	0.442	0.471	0.500	0.530	0.559	0.589
51	0.245	0.276	0.306	0.337	0.368	0.398	0.429	0.459	0.490	0.521	0.551	0.582	0.613
52	0.255	0.287	0.318	0.350	0.382	0.414	0.446	0.478	0.509	0.541	0.573	0.605	0.637
53	0.265	0.298	0.331	0.364	0.397	0.430	0.463	0.496	0.529	0.562	0.595	0.628	0.662
54	0.275	0.309	0.343	0.378	0.412	0.446	0.481	0.515	0.549	0.584	0.618	0.652	0.687
55	0.285	0.321	0.356	0.392	0.427	0.463	0.499	0.534	0.570	0.606	0.641	0.677	0.712
56	0.295	0.332	0.369	0.406	0.443	0.480	0.517	0.554	0.591	0.628	0.665	0.702	0.739
57	0.306	0.344	0.383	0.421	0.459	0.497	0.536	0.574	0.612	0.650	0.689	0.727	0.765
58	0.317	0.356	0.396	0.436	0.475	0.515	0.555	0.594	0.634	0.673	0.713	0.753	0.792
59	0.328	0.369	0.410	0.451	0.492	0.533	0.574	0.615	0.656	0.697	0.738	0.779	0.820
60	0.339	0.382	0.424	0.466	0.509	0.551	0.593	0.636	0.678	0.721	0.763	0.805	0.848
61	0.351	0.394	0.438	0.482	0.526	0.570	0.613	0.657	0.701	0.745	0.789	0.832	0.876
62	0.362	0.407	0.453	0.498	0.543	0.588	0.634	0.679	0.724	0.769	0.815	0.860	0.905
63	0.374	0.421	0.467	0.514	0.561	0.608	0.654	0.701	0.748	0.794	0.841	0.888	0.935
64	0.386	0.434	0.482	0.531	0.579	0.627	0.675	0.723	0.772	0.820	0.868	0.916	0.965
65	0.398	0.448	0.497	0.547	0.597	0.647	0.696	0.746	0.796	0.846	0.895	0.945	0.995

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
20	0.099	0.104	0.108	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.137	0.141	0.146	0.151
21	0.109	0.114	0.119	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.151	0.156	0.161	0.166
22	0.120	0.125	0.131	0.137	0.142	0.148	0.154	0.160	0.165	0.171	0.177	0.182
23	0.131	0.137	0.143	0.149	0.156	0.162	0.168	0.174	0.181	0.187	0.193	0.199
24	0.142	0.149	0.156	0.163	0.170	0.176	0.183	0.190	0.197	0.203	0.210	0.217
25	0.155	0.162	0.169	0.177	0.184	0.191	0.199	0.206	0.213	0.221	0.228	0.236
26	0.167	0.175	0.183	0.191	0.199	0.207	0.215	0.223	0.231	0.239	0.247	0.255
27	0.180	0.189	0.197	0.206	0.215	0.223	0.232	0.240	0.249	0.258	0.266	0.275
28	0.194	0.203	0.212	0.222	0.231	0.240	0.249	0.258	0.268	0.277	0.286	0.295
29	0.208	0.218	0.228	0.238	0.248	0.257	0.267	0.277	0.287	0.297	0.307	0.317
30	0.223	0.233	0.244	0.254	0.265	0.276	0.286	0.297	0.307	0.318	0.329	0.339
31	0.238	0.249	0.260	0.272	0.283	0.294	0.306	0.317	0.328	0.339	0.351	0.362
32	0.253	0.265	0.277	0.289	0.301	0.313	0.326	0.338	0.350	0.362	0.374	0.386
33	0.269	0.282	0.295	0.308	0.321	0.333	0.346	0.359	0.372	0.385	0.398	0.410
34	0.286	0.299	0.313	0.327	0.340	0.354	0.368	0.381	0.395	0.408	0.422	0.436
35	0.303	0.317	0.332	0.346	0.361	0.375	0.389	0.404	0.418	0.433	0.447	0.462
36	0.320	0.336	0.351	0.366	0.382	0.397	0.412	0.427	0.443	0.458	0.473	0.488
37	0.339	0.355	0.371	0.387	0.403	0.419	0.435	0.451	0.467	0.484	0.500	0.516
38	0.357	0.374	0.391	0.408	0.425	0.442	0.459	0.476	0.493	0.510	0.527	0.544
39	0.376	0.394	0.412	0.430	0.448	0.466	0.484	0.501	0.519	0.537	0.555	0.573
40	0.396	0.414	0.433	0.452	0.471	0.490	0.509	0.528	0.546	0.565	0.584	0.603
41	0.416	0.435	0.455	0.475	0.495	0.515	0.534	0.554	0.574	0.594	0.614	0.633
42	0.436	0.457	0.478	0.499	0.519	0.540	0.561	0.582	0.602	0.623	0.644	0.665
43	0.457	0.479	0.501	0.523	0.544	0.566	0.588	0.610	0.631	0.653	0.675	0.697

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
44	0.479	0.502	0.524	0.547	0.570	0.593	0.616	0.638	0.661	0.684	0.707	0.729
45	0.501	0.525	0.548	0.572	0.596	0.620	0.644	0.668	0.691	0.715	0.739	0.763
46	0.523	0.548	0.573	0.598	0.623	0.648	0.673	0.698	0.723	0.747	0.772	0.797
47	0.546	0.572	0.598	0.624	0.650	0.676	0.702	0.728	0.754	0.780	0.806	0.832
48	0.570	0.597	0.624	0.651	0.678	0.705	0.732	0.760	0.787	0.814	0.841	0.868
49	0.594	0.622	0.650	0.679	0.707	0.735	0.763	0.792	0.820	0.848	0.876	0.905
50	0.618	0.648	0.677	0.707	0.736	0.765	0.795	0.824	0.854	0.883	0.913	0.942
51	0.643	0.674	0.704	0.735	0.766	0.796	0.827	0.858	0.888	0.919	0.949	0.980
52	0.669	0.700	0.732	0.764	0.796	0.828	0.860	0.892	0.923	0.955	0.987	1.019
53	0.695	0.728	0.761	0.794	0.827	0.860	0.893	0.926	0.959	0.992	1.025	1.058
54	0.721	0.755	0.790	0.824	0.858	0.893	0.927	0.961	0.996	1.030	1.064	1.099
55	0.748	0.784	0.819	0.855	0.890	0.926	0.962	0.997	1.033	1.069	1.104	1.140
56	0.775	0.812	0.849	0.886	0.923	0.960	0.997	1.034	1.071	1.108	1.145	1.182
57	0.803	0.842	0.880	0.918	0.956	0.995	1.033	1.071	1.109	1.148	1.186	1.224
58	0.832	0.871	0.911	0.951	0.990	1.030	1.069	1.109	1.149	1.188	1.228	1.268
59	0.861	0.902	0.943	0.984	1.025	1.066	1.107	1.148	1.189	1.230	1.271	1.312
60	0.890	0.933	0.975	1.017	1.060	1.102	1.145	1.187	1.229	1.272	1.314	1.356
61	0.920	0.964	1.008	1.052	1.095	1.139	1.183	1.227	1.271	1.314	1.358	1.402
62	0.951	0.996	1.041	1.086	1.132	1.177	1.222	1.267	1.313	1.358	1.403	1.448
63	0.981	1.028	1.075	1.122	1.168	1.215	1.262	1.309	1.355	1.402	1.449	1.496
64	1.013	1.061	1.109	1.158	1.206	1.254	1.302	1.350	1.399	1.447	1.495	1.543
65	1.045	1.094	1.144	1.194	1.244	1.293	1.343	1.393	1.443	1.492	1.542	1.592

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
20	0.155	0.160	0.165	0.170	0.174	0.179	0.184	0.188	0.193	0.198	0.203	0.207
21	0.171	0.177	0.182	0.187	0.192	0.197	0.203	0.208	0.213	0.218	0.223	0.228
22	0.188	0.194	0.199	0.205	0.211	0.217	0.222	0.228	0.234	0.239	0.245	0.251
23	0.206	0.212	0.218	0.224	0.230	0.237	0.243	0.249	0.255	0.262	0.268	0.274
24	0.224	0.231	0.237	0.244	0.251	0.258	0.265	0.271	0.278	0.285	0.292	0.298
25	0.243	0.250	0.258	0.265	0.272	0.280	0.287	0.294	0.302	0.309	0.316	0.324
26	0.263	0.271	0.279	0.287	0.295	0.302	0.310	0.318	0.326	0.334	0.342	0.350
27	0.283	0.292	0.300	0.309	0.318	0.326	0.335	0.343	0.352	0.361	0.369	0.378
28	0.305	0.314	0.323	0.332	0.342	0.351	0.360	0.369	0.378	0.388	0.397	0.406
29	0.327	0.337	0.347	0.356	0.366	0.376	0.386	0.396	0.406	0.416	0.426	0.436
30	0.350	0.360	0.371	0.382	0.392	0.403	0.413	0.424	0.434	0.445	0.456	0.466
31	0.373	0.385	0.396	0.407	0.419	0.430	0.441	0.453	0.464	0.475	0.487	0.498
32	0.398	0.410	0.422	0.434	0.446	0.458	0.470	0.482	0.494	0.506	0.518	0.531
33	0.423	0.436	0.449	0.462	0.474	0.487	0.500	0.513	0.526	0.539	0.551	0.564
34	0.449	0.463	0.476	0.490	0.504	0.517	0.531	0.544	0.558	0.572	0.585	0.599
35	0.476	0.490	0.505	0.519	0.534	0.548	0.563	0.577	0.591	0.606	0.620	0.635
36	0.504	0.519	0.534	0.549	0.565	0.580	0.595	0.610	0.626	0.641	0.656	0.671
37	0.532	0.548	0.564	0.580	0.596	0.613	0.629	0.645	0.661	0.677	0.693	0.709
38	0.561	0.578	0.595	0.612	0.629	0.646	0.663	0.680	0.697	0.714	0.731	0.748
39	0.591	0.609	0.627	0.645	0.663	0.681	0.698	0.716	0.734	0.752	0.770	0.788
40	0.622	0.641	0.659	0.678	0.697	0.716	0.735	0.754	0.772	0.791	0.810	0.829
41	0.653	0.673	0.693	0.713	0.732	0.752	0.772	0.792	0.812	0.831	0.851	0.871
42	0.685	0.706	0.727	0.748	0.769	0.789	0.810	0.831	0.852	0.872	0.893	0.914
43	0.718	0.740	0.762	0.784	0.806	0.827	0.849	0.871	0.893	0.914	0.936	0.958

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
44	0.752	0.775	0.798	0.821	0.843	0.866	0.889	0.912	0.935	0.957	0.980	1.003
45	0.787	0.811	0.835	0.858	0.882	0.906	0.930	0.954	0.978	1.001	1.025	1.049
46	0.822	0.847	0.872	0.897	0.922	0.947	0.972	0.997	1.022	1.046	1.071	1.096
47	0.858	0.884	0.910	0.936	0.962	0.988	1.014	1.040	1.066	1.092	1.118	1.144
48	0.895	0.922	0.950	0.977	1.004	1.031	1.058	1.085	1.112	1.139	1.167	1.194
49	0.933	0.961	0.990	1.018	1.046	1.074	1.103	1.131	1.159	1.187	1.216	1.244
50	0.971	1.001	1.030	1.060	1.089	1.119	1.148	1.178	1.207	1.236	1.266	1.295
51	1.011	1.041	1.072	1.103	1.133	1.164	1.194	1.225	1.256	1.286	1.317	1.348
52	1.051	1.083	1.114	1.146	1.178	1.210	1.242	1.274	1.305	1.337	1.369	1.401
53	1.092	1.125	1.158	1.191	1.224	1.257	1.290	1.323	1.356	1.389	1.422	1.455
54	1.133	1.167	1.202	1.236	1.270	1.305	1.339	1.373	1.408	1.442	1.476	1.511
55	1.175	1.211	1.247	1.282	1.318	1.354	1.389	1.425	1.460	1.496	1.532	1.567
56	1.219	1.255	1.292	1.329	1.366	1.403	1.440	1.477	1.514	1.551	1.588	1.625
57	1.262	1.301	1.339	1.377	1.416	1.454	1.492	1.530	1.569	1.607	1.645	1.683
58	1.307	1.347	1.386	1.426	1.466	1.505	1.545	1.584	1.624	1.664	1.703	1.743
59	1.353	1.394	1.435	1.476	1.517	1.558	1.599	1.640	1.681	1.722	1.763	1.804
60	1.399	1.441	1.484	1.526	1.568	1.611	1.653	1.696	1.738	1.780	1.823	1.865
61	1.446	1.490	1.534	1.577	1.621	1.665	1.709	1.753	1.796	1.840	1.884	1.928
62	1.494	1.539	1.584	1.629	1.675	1.720	1.765	1.811	1.856	1.901	1.946	1.992
63	1.542	1.589	1.636	1.682	1.729	1.776	1.823	1.869	1.916	1.963	2.010	2.056
64	1.592	1.640	1.688	1.736	1.785	1.833	1.881	1.929	1.977	2.026	2.074	2.122
65	1.642	1.691	1.741	1.791	1.841	1.890	1.940	1.990	2.040	2.089	2.139	2.189

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
20	0.212	0.217	0.221	0.226	0.231	0.236	0.240	0.245	0.250	0.254	0.259	0.264
21	0.234	0.239	0.244	0.249	0.254	0.260	0.265	0.270	0.275	0.280	0.286	0.291
22	0.256	0.262	0.268	0.274	0.279	0.285	0.291	0.296	0.302	0.308	0.313	0.319
23	0.280	0.287	0.293	0.299	0.305	0.311	0.318	0.324	0.330	0.336	0.343	0.349
24	0.305	0.312	0.319	0.326	0.332	0.339	0.346	0.353	0.359	0.366	0.373	0.380
25	0.331	0.339	0.346	0.353	0.361	0.368	0.375	0.383	0.390	0.397	0.405	0.412
26	0.358	0.366	0.374	0.382	0.390	0.398	0.406	0.414	0.422	0.430	0.438	0.446
27	0.386	0.395	0.403	0.412	0.421	0.429	0.438	0.446	0.455	0.464	0.472	0.481
28	0.415	0.425	0.434	0.443	0.452	0.462	0.471	0.480	0.489	0.499	0.508	0.517
29	0.446	0.456	0.465	0.475	0.485	0.495	0.505	0.515	0.525	0.535	0.545	0.555
30	0.477	0.487	0.498	0.509	0.519	0.530	0.540	0.551	0.562	0.572	0.583	0.593
31	0.509	0.521	0.532	0.543	0.554	0.566	0.577	0.588	0.600	0.611	0.622	0.634
32	0.543	0.555	0.567	0.579	0.591	0.603	0.615	0.627	0.639	0.651	0.663	0.675
33	0.577	0.590	0.603	0.616	0.628	0.641	0.654	0.667	0.680	0.692	0.705	0.718
34	0.613	0.626	0.640	0.653	0.667	0.681	0.694	0.708	0.721	0.735	0.749	0.762
35	0.649	0.664	0.678	0.692	0.707	0.721	0.736	0.750	0.764	0.779	0.793	0.808
36	0.687	0.702	0.717	0.732	0.748	0.763	0.778	0.794	0.809	0.824	0.839	0.855
37	0.725	0.742	0.758	0.774	0.790	0.806	0.822	0.838	0.854	0.870	0.887	0.903
38	0.765	0.782	0.799	0.816	0.833	0.850	0.867	0.884	0.901	0.918	0.935	0.952
39	0.806	0.824	0.842	0.860	0.878	0.895	0.913	0.931	0.949	0.967	0.985	1.003
40	0.848	0.867	0.885	0.904	0.923	0.942	0.961	0.980	0.999	1.017	1.036	1.055
41	0.891	0.911	0.930	0.950	0.970	0.990	1.009	1.029	1.049	1.069	1.089	1.108
42	0.935	0.955	0.976	0.997	1.018	1.039	1.059	1.080	1.101	1.122	1.142	1.163
43	0.980	1.002	1.023	1.045	1.067	1.089	1.110	1.132	1.154	1.176	1.197	1.219

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
44	1.026	1.049	1.071	1.094	1.117	1.140	1.163	1.185	1.208	1.231	1.254	1.277
45	1.073	1.097	1.121	1.145	1.168	1.192	1.216	1.240	1.264	1.288	1.311	1.335
46	1.121	1.146	1.171	1.196	1.221	1.246	1.271	1.296	1.321	1.345	1.370	1.395
47	1.170	1.197	1.223	1.249	1.275	1.301	1.327	1.353	1.379	1.405	1.431	1.457
48	1.221	1.248	1.275	1.302	1.329	1.356	1.384	1.411	1.438	1.465	1.492	1.519
49	1.272	1.301	1.329	1.357	1.385	1.414	1.442	1.470	1.498	1.527	1.555	1.583
50	1.325	1.354	1.384	1.413	1.442	1.472	1.501	1.531	1.560	1.590	1.619	1.649
51	1.378	1.409	1.439	1.470	1.501	1.531	1.562	1.593	1.623	1.654	1.684	1.715
52	1.433	1.465	1.496	1.528	1.560	1.592	1.624	1.656	1.687	1.719	1.751	1.783
53	1.488	1.521	1.555	1.588	1.621	1.654	1.687	1.720	1.753	1.786	1.819	1.852
54	1.545	1.579	1.614	1.648	1.682	1.717	1.751	1.785	1.820	1.854	1.888	1.923
55	1.603	1.638	1.674	1.710	1.745	1.781	1.817	1.852	1.888	1.923	1.959	1.995
56	1.662	1.699	1.736	1.772	1.809	1.846	1.883	1.920	1.957	1.994	2.031	2.068
57	1.722	1.760	1.798	1.836	1.875	1.913	1.951	1.989	2.028	2.066	2.104	2.142
58	1.782	1.822	1.862	1.901	1.941	1.981	2.020	2.060	2.099	2.139	2.179	2.218
59	1.844	1.885	1.926	1.967	2.008	2.049	2.090	2.131	2.172	2.213	2.254	2.295
60	1.908	1.950	1.992	2.035	2.077	2.120	2.162	2.204	2.247	2.289	2.331	2.374
61	1.972	2.015	2.059	2.103	2.147	2.191	2.235	2.278	2.322	2.366	2.410	2.454
62	2.037	2.082	2.127	2.173	2.218	2.263	2.308	2.354	2.399	2.444	2.489	2.535
63	2.103	2.150	2.197	2.243	2.290	2.337	2.383	2.430	2.477	2.524	2.570	2.617
64	2.170	2.219	2.267	2.315	2.363	2.412	2.460	2.508	2.556	2.604	2.653	2.701
65	2.239	2.288	2.338	2.388	2.438	2.487	2.537	2.587	2.637	2.686	2.736	2.786

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	14.25	14.50	14.75	15.00	15.25	15.50	15.75	16.00	16.25	16.50	16.75	17.00
20	0.268	0.273	0.278	0.283	0.287	0.292	0.297	0.301	0.306	0.311	0.316	0.320
21	0.296	0.301	0.306	0.312	0.317	0.322	0.327	0.332	0.338	0.343	0.348	0.353
22	0.325	0.331	0.336	0.342	0.348	0.353	0.359	0.365	0.370	0.376	0.382	0.388
23	0.355	0.361	0.368	0.374	0.380	0.386	0.392	0.399	0.405	0.411	0.417	0.424
24	0.387	0.393	0.400	0.407	0.414	0.421	0.427	0.434	0.441	0.448	0.454	0.461
25	0.419	0.427	0.434	0.442	0.449	0.456	0.464	0.471	0.478	0.486	0.493	0.500
26	0.454	0.462	0.470	0.478	0.486	0.494	0.501	0.509	0.517	0.525	0.533	0.541
27	0.489	0.498	0.506	0.515	0.524	0.532	0.541	0.549	0.558	0.567	0.575	0.584
28	0.526	0.535	0.545	0.554	0.563	0.572	0.582	0.591	0.600	0.609	0.619	0.628
29	0.564	0.574	0.584	0.594	0.604	0.614	0.624	0.634	0.644	0.654	0.663	0.673
30	0.604	0.615	0.625	0.636	0.646	0.657	0.668	0.678	0.689	0.699	0.710	0.721
31	0.645	0.656	0.668	0.679	0.690	0.702	0.713	0.724	0.736	0.747	0.758	0.769
32	0.687	0.699	0.711	0.723	0.736	0.748	0.760	0.772	0.784	0.796	0.808	0.820
33	0.731	0.744	0.757	0.769	0.782	0.795	0.808	0.821	0.833	0.846	0.859	0.872
34	0.776	0.789	0.803	0.817	0.830	0.844	0.858	0.871	0.885	0.898	0.912	0.926
35	0.822	0.837	0.851	0.865	0.880	0.894	0.909	0.923	0.938	0.952	0.966	0.981
36	0.870	0.885	0.900	0.916	0.931	0.946	0.961	0.977	0.992	1.007	1.022	1.038
37	0.919	0.935	0.951	0.967	0.983	0.999	1.016	1.032	1.048	1.064	1.080	1.096
38	0.969	0.986	1.003	1.020	1.037	1.054	1.071	1.088	1.105	1.122	1.139	1.156
39	1.021	1.039	1.057	1.075	1.092	1.110	1.128	1.146	1.164	1.182	1.200	1.218
40	1.074	1.093	1.112	1.130	1.149	1.168	1.187	1.206	1.225	1.243	1.262	1.281
41	1.128	1.148	1.168	1.188	1.207	1.227	1.247	1.267	1.287	1.306	1.326	1.346
42	1.184	1.205	1.225	1.246	1.267	1.288	1.309	1.329	1.350	1.371	1.392	1.412
43	1.241	1.263	1.285	1.306	1.328	1.350	1.372	1.393	1.415	1.437	1.459	1.480

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	14.25	14.50	14.75	15.00	15.25	15.50	15.75	16.00	16.25	16.50	16.75	17.00
44	1.299	1.322	1.345	1.368	1.391	1.413	1.436	1.459	1.482	1.505	1.527	1.550
45	1.359	1.383	1.407	1.431	1.455	1.478	1.502	1.526	1.550	1.574	1.598	1.621
46	1.420	1.445	1.470	1.495	1.520	1.545	1.570	1.595	1.620	1.644	1.669	1.694
47	1.483	1.509	1.535	1.561	1.587	1.613	1.639	1.665	1.691	1.717	1.743	1.769
48	1.546	1.574	1.601	1.628	1.655	1.682	1.709	1.736	1.763	1.791	1.818	1.845
49	1.611	1.640	1.668	1.696	1.725	1.753	1.781	1.809	1.838	1.866	1.894	1.922
50	1.678	1.707	1.737	1.766	1.796	1.825	1.855	1.884	1.913	1.943	1.972	2.002
51	1.746	1.776	1.807	1.838	1.868	1.899	1.929	1.960	1.991	2.021	2.052	2.083
52	1.815	1.847	1.879	1.910	1.942	1.974	2.006	2.038	2.070	2.101	2.133	2.165
53	1.885	1.918	1.951	1.985	2.018	2.051	2.084	2.117	2.150	2.183	2.216	2.249
54	1.957	1.991	2.026	2.060	2.094	2.129	2.163	2.197	2.232	2.266	2.301	2.335
55	2.030	2.066	2.102	2.137	2.173	2.208	2.244	2.280	2.315	2.351	2.386	2.422
56	2.105	2.142	2.179	2.216	2.253	2.289	2.326	2.363	2.400	2.437	2.474	2.511
57	2.181	2.219	2.257	2.295	2.334	2.372	2.410	2.448	2.487	2.525	2.563	2.601
58	2.258	2.297	2.337	2.377	2.416	2.456	2.495	2.535	2.575	2.614	2.654	2.694
59	2.336	2.377	2.418	2.459	2.500	2.541	2.582	2.623	2.664	2.705	2.746	2.787
60	2.416	2.459	2.501	2.543	2.586	2.628	2.671	2.713	2.755	2.798	2.840	2.883
61	2.497	2.541	2.585	2.629	2.673	2.717	2.760	2.804	2.848	2.892	2.936	2.979
62	2.580	2.625	2.671	2.716	2.761	2.806	2.852	2.897	2.942	2.987	3.033	3.078
63	2.664	2.711	2.757	2.804	2.851	2.898	2.944	2.991	3.038	3.085	3.131	3.178
64	2.749	2.797	2.846	2.894	2.942	2.990	3.039	3.087	3.135	3.183	3.231	3.280
65	2.836	2.885	2.935	2.985	3.035	3.084	3.134	3.184	3.234	3.283	3.333	3.383

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	17.25	17.50	17.75	18.00	18.25	18.50	18.75	19.00	19.25	19.50	19.75	20.00
20	0.325	0.330	0.334	0.339	0.344	0.349	0.353	0.358	0.363	0.367	0.372	0.377
21	0.358	0.363	0.369	0.374	0.379	0.384	0.389	0.395	0.400	0.405	0.410	0.415
22	0.393	0.399	0.405	0.410	0.416	0.422	0.427	0.433	0.439	0.445	0.450	0.456
23	0.430	0.436	0.442	0.448	0.455	0.461	0.467	0.473	0.480	0.486	0.492	0.498
24	0.468	0.475	0.482	0.488	0.495	0.502	0.509	0.515	0.522	0.529	0.536	0.543
25	0.508	0.515	0.523	0.530	0.537	0.545	0.552	0.559	0.567	0.574	0.581	0.589
26	0.549	0.557	0.565	0.573	0.581	0.589	0.597	0.605	0.613	0.621	0.629	0.637
27	0.592	0.601	0.609	0.618	0.627	0.635	0.644	0.652	0.661	0.670	0.678	0.687
28	0.637	0.646	0.655	0.665	0.674	0.683	0.692	0.702	0.711	0.720	0.729	0.739
29	0.683	0.693	0.703	0.713	0.723	0.733	0.743	0.753	0.763	0.772	0.782	0.792
30	0.731	0.742	0.752	0.763	0.774	0.784	0.795	0.805	0.816	0.827	0.837	0.848
31	0.781	0.792	0.803	0.815	0.826	0.837	0.849	0.860	0.871	0.883	0.894	0.905
32	0.832	0.844	0.856	0.868	0.880	0.892	0.904	0.916	0.928	0.940	0.953	0.965
33	0.885	0.898	0.910	0.923	0.936	0.949	0.962	0.975	0.987	1.000	1.013	1.026
34	0.939	0.953	0.966	0.980	0.994	1.007	1.021	1.035	1.048	1.062	1.075	1.089
35	0.995	1.010	1.024	1.039	1.053	1.067	1.082	1.096	1.111	1.125	1.140	1.154
36	1.053	1.068	1.083	1.099	1.114	1.129	1.145	1.160	1.175	1.190	1.206	1.221
37	1.112	1.128	1.145	1.161	1.177	1.193	1.209	1.225	1.241	1.257	1.273	1.290
38	1.173	1.190	1.207	1.224	1.241	1.258	1.275	1.292	1.309	1.326	1.343	1.360
39	1.236	1.254	1.272	1.290	1.307	1.325	1.343	1.361	1.379	1.397	1.415	1.433
40	1.300	1.319	1.338	1.356	1.375	1.394	1.413	1.432	1.451	1.470	1.488	1.507
41	1.366	1.386	1.405	1.425	1.445	1.465	1.485	1.504	1.524	1.544	1.564	1.584
42	1.433	1.454	1.475	1.496	1.516	1.537	1.558	1.579	1.599	1.620	1.641	1.662
43	1.502	1.524	1.546	1.568	1.589	1.611	1.633	1.655	1.676	1.698	1.720	1.742

Tabel volume pohon (m³)lanjutan

D (cm)	T (m)											
	17.25	17.50	17.75	18.00	18.25	18.50	18.75	19.00	19.25	19.50	19.75	20.00
44	1.573	1.596	1.619	1.641	1.664	1.687	1.710	1.733	1.755	1.778	1.801	1.824
45	1.645	1.669	1.693	1.717	1.741	1.764	1.788	1.812	1.836	1.860	1.884	1.908
46	1.719	1.744	1.769	1.794	1.819	1.844	1.869	1.894	1.919	1.943	1.968	1.993
47	1.795	1.821	1.847	1.873	1.899	1.925	1.951	1.977	2.003	2.029	2.055	2.081
48	1.872	1.899	1.926	1.953	1.980	2.008	2.035	2.062	2.089	2.116	2.143	2.170
49	1.951	1.979	2.007	2.036	2.064	2.092	2.120	2.149	2.177	2.205	2.233	2.262
50	2.031	2.061	2.090	2.120	2.149	2.178	2.208	2.237	2.267	2.296	2.326	2.355
51	2.113	2.144	2.175	2.205	2.236	2.266	2.297	2.328	2.358	2.389	2.420	2.450
52	2.197	2.229	2.261	2.292	2.324	2.356	2.388	2.420	2.452	2.483	2.515	2.547
53	2.282	2.315	2.348	2.381	2.415	2.448	2.481	2.514	2.547	2.580	2.613	2.646
54	2.369	2.404	2.438	2.472	2.507	2.541	2.575	2.610	2.644	2.678	2.713	2.747
55	2.458	2.493	2.529	2.565	2.600	2.636	2.671	2.707	2.743	2.778	2.814	2.850
56	2.548	2.585	2.622	2.659	2.696	2.733	2.769	2.806	2.843	2.880	2.917	2.954
57	2.640	2.678	2.716	2.755	2.793	2.831	2.869	2.908	2.946	2.984	3.022	3.061
58	2.733	2.773	2.812	2.852	2.892	2.931	2.971	3.010	3.050	3.090	3.129	3.169
59	2.828	2.869	2.910	2.951	2.992	3.033	3.074	3.115	3.156	3.197	3.238	3.279
60	2.925	2.967	3.010	3.052	3.094	3.137	3.179	3.222	3.264	3.306	3.349	3.391
61	3.023	3.067	3.111	3.155	3.198	3.242	3.286	3.330	3.374	3.418	3.461	3.505
62	3.123	3.168	3.214	3.259	3.304	3.349	3.395	3.440	3.485	3.531	3.576	3.621
63	3.225	3.271	3.318	3.365	3.412	3.458	3.505	3.552	3.599	3.645	3.692	3.739
64	3.328	3.376	3.424	3.473	3.521	3.569	3.617	3.666	3.714	3.762	3.810	3.858
65	3.433	3.482	3.532	3.582	3.632	3.681	3.731	3.781	3.831	3.880	3.930	3.980



Hutan rakyat memiliki peran penting dalam meningkatkan ekonomi masyarakat pedesaan sekaligus menjaga kelestarian lingkungan. Pohon yang ditanam petani tidak hanya berfungsi sebagai penyimpan karbon dan pengatur tata air, tetapi juga menjadi aset ekonomi bernilai tinggi. Namun, banyak petani masih kesulitan menilai potensi kayu di lahannya karena keterbatasan pengetahuan teknis dalam pengukuran pohon. Modul ini hadir sebagai panduan praktis bagi petani hutan rakyat untuk mempelajari cara mengukur diameter dan tinggi pohon, serta menghitung volume kayu secara sederhana dan akurat. Dengan memahami metode dasar inventarisasi pohon, petani dapat mengetahui nilai aset tegakan yang dimiliki, merencanakan panen secara lebih bijak, dan meningkatkan posisi tawar dalam negosiasi harga kayu. Modul ini disusun dengan bahasa yang mudah dipahami dan dapat langsung diterapkan di lapangan.