

LAMPIRAN

Tabel 5.3

Antropometri masyarakat Indonesia yang didapat dari interpolasi masyarakat British dan Hongkong (Pheasant, 1986) terhadap masyarakat Indonesia (Suma'mur, 1989) serta istilah dimensional dari (Nurmianto, 1991a ;Nurmianto, 1991b).

Dimana : G_x = nilai rata-rata (mean), T = nilai standar deviasi (SD), 5% nilai 5 persentil, 95% = nilai 95 persentil

| DIMENSI TUBUH | P R I A | | | | WANITA | | | |
|---|---------|-------|-------|-----|--------|-------|-------|-----|
| | 5% | X | 95% | S.D | 5% | X | 95% | S.D |
| 1. Tinggi Tubuh Posisi berdiri Tegak | 1.532 | 1.632 | 1.732 | 61 | 1.404 | 1.563 | 1.662 | 60 |
| 2. Tinggi Mata | 1.425 | 1.520 | 1.615 | 58 | 1.350 | 1.446 | 1.542 | 58 |
| 3. Tinggi Bahu | 1.247 | 1.338 | 1.429 | 55 | 1.184 | 1.272 | 1.361 | 54 |
| 4. Tinggi Siku | 932 | 1.003 | 1.074 | 43 | 886 | 957 | 1.028 | 43 |
| 5. Tinggi Genggaman Tangan (<i>Knuckle</i>) pada Posisi Relaks kebawah | 555 | 713 | 782 | 39 | 646 | 708 | 771 | 38 |
| 6. Tinggi Badan pada Posisi Duduk | 809 | 864 | 919 | 33 | 775 | 834 | 893 | 36 |
| 7. Tinggi Mata pada Posisi Duduk | 694 | 749 | 804 | 33 | 666 | 721 | 776 | 33 |
| 8. Tinggi Bahu pada Posisi Duduk | 523 | 572 | 621 | 30 | 501 | 550 | 599 | 30 |
| 9. Tinggi siku pada Posisi Duduk | 181 | 231 | 282 | 31 | 175 | 229 | 283 | 33 |
| 10. Tebal Paha | 117 | 140 | 163 | 14 | 115 | 140 | 165 | 15 |
| 11. Jarak dari Pantat ke Lutut | 500 | 545 | 590 | 27 | 488 | 537 | 586 | 30 |
| 12. Jarak dari Lipat Lutut (<i>popliteal</i>) ke Pantat | 405 | 450 | 495 | 27 | 488 | 537 | 586 | 30 |
| 13. Tinggi Lutut | 448 | 496 | 544 | 29 | 428 | 472 | 516 | 27 |
| 14. Tinggi Lipat Lutut (<i>popliteal</i>) | 361 | 403 | 445 | 26 | 337 | 382 | 428 | 28 |
| 15. Lebar Bahu (<i>biacromial</i>) | 382 | 424 | 466 | 26 | 342 | 385 | 428 | 26 |
| 16. Lebar Panggul | 291 | 331 | 371 | 24 | 298 | 345 | 392 | 29 |
| 17. Tebal Dada | 174 | 212 | 250 | 23 | 178 | 228 | 278 | 30 |
| 18. Tebal Perut (<i>abdominal</i>) | 174 | 228 | 282 | 33 | 175 | 231 | 287 | 34 |
| 19. Jarak dari Siku ke Ujung Jari | 405 | 439 | 473 | 21 | 374 | 409 | 447 | 34 |
| 20. Lebar Kepala | 140 | 150 | 160 | 6 | 135 | 146 | 157 | 7 |
| 21. Panjang Tangan | 161 | 176 | 191 | 9 | 153 | 168 | 183 | 9 |
| 22. Lebar Tangan | 71 | 79 | 87 | 5 | 64 | 71 | 78 | 4 |
| 23. Jarak Bentang dari Ujung Jari Tangan Kiri ke Kanan | 1.520 | 1.663 | 1.806 | 87 | 1.400 | 1.523 | 1.646 | 75 |
| 24. Tinggi Pegangan Tangan (<i>grip</i>) pada Posisi Tangan Vertikal ke Atas & Berdiri Tegak | 1.795 | 1.923 | 2.051 | 78 | 1.713 | 1.841 | 1.969 | 79 |
| 25. Tinggi Pegangan Tangan (<i>grip</i>) pada Posisi Tangan Vertikal ke Atas & Duduk | 1.065 | 1.169 | 1.273 | 63 | 945 | 1.030 | 1.115 | 52 |
| 26. Jarak Genggaman Tangan (<i>grip</i>) ke Punggung pada Posisi Tangan ke Depan (horizontal) | 649 | 708 | 767 | 37 | 610 | 661 | 712 | 31 |

Tabel 5.4
Antropometri telapak tangan orang Indonesia yang didapat dari interpolasi data pheasant (1986) Suma'mur (1989) dan Nurmianto (1991).
 (Semua dimensi dalam satuan mm)

| D I M E N S I | P R I A | | | | W A N I T A | | | |
|---|---------|------|------|------|-------------|------|------|------|
| | 5th | 50th | 95th | S.D. | 5th | 50th | 95th | S.D. |
| 1. Panjang Tangan | 163 | 176 | 189 | 8 | 155 | 168 | 181 | 8 |
| 2. Panjang Telapak Tangan | 92 | 100 | 108 | 5 | 87 | 94 | 101 | 4 |
| 3. Panjang Ibu Jari | 45 | 48 | 51 | 2 | 42 | 45 | 48 | 2 |
| 4. Panjang Jari Telunjuk | 62 | 67 | 72 | 3 | 60 | 65 | 70 | 3 |
| 5. Panjang Jari Tengah | 70 | 77 | 84 | 4 | 69 | 74 | 79 | 3 |
| 6. Panjang Jari Manis | 62 | 67 | 72 | 3 | 59 | 64 | 69 | 3 |
| 7. Panjang Jari Kelingking | 48 | 51 | 54 | 2 | 45 | 48 | 51 | 2 |
| 8. Lebar Ibu Jari (IPJ) | 19 | 21 | 23 | 1 | 16 | 18 | 20 | 1 |
| 9. Tebal Ibu Jari (IPJ) | 19 | 21 | 23 | 1 | 15 | 17 | 19 | 1 |
| 10. Lebar Jari Telunjuk (PIPJ) | 18 | 20 | 22 | 1 | 15 | 17 | 19 | 1 |
| 11. Tebal Jari Telunjuk (PIPJ) | 16 | 18 | 20 | 1 | 13 | 15 | 17 | 1 |
| 12. Lebar Telapak Tangan (Metacarpal) | 74 | 81 | 88 | 4 | 68 | 73 | 78 | 3 |
| 13. Lebar Telapak Tangan (sampai Ibu Jari) | 88 | 98 | 108 | 6 | 82 | 89 | 96 | 4 |
| 14. Lebar Telapak Tangan (Minimum) | 68 | 75 | 82 | 4 | 64 | 59 | 74 | 3 |
| 15. Tebal Telapak Tangan (Metacarpal) | 28 | 31 | 34 | 2 | 25 | 27 | 29 | 1 |
| 16. Tebal Telapak Tangan (sampai Ibu Jari) | 41 | 48 | 47 | 2 | 41 | 44 | 47 | 2 |
| 17. Diameter Genggam (maksimum) | 45 | 48 | 51 | 2 | 43 | 46 | 49 | 2 |
| 18. Lebar Maksimum (Ibu Jari ke Jari Kelingking) | 177 | 192 | 206 | 9 | 169 | 184 | 199 | 9 |
| 19. Lebar Fungsional Maksimum (Ibu Jari ke Jari lain) | 122 | 132 | 142 | 6 | 113 | 123 | 134 | 6 |
| 20. Segi Empat Minimum yang dapat dilewati Telapak Tangan | 57 | 62 | 67 | 3 | 51 | 56 | 61 | 3 |

Catatan :

IPJ = Interphalangeal Joint (Sambungan antar ruas tulang jari).

PIPJ = Proximal Interphalangeal Joint (Sambungan antar ruas tulang jari ke arah mendekati tubuh).

DATA PENULIS

Nama : Marlyni Masintan Pasaribu
Alamat : Jl. Baros Utama No.37 A RT 03 / RW 04 Cimahi Selatan
No. Telp Rumah : 022-6649252
No. Handphone : +6281322921592
Tempat & Tgl Lahir : Pontianak, 26 Maret 1988
Alamat email : i2n_8826@yahoo.co.id
Pendidikan : SD Santo Yusup Cimahi
SMP Santo Mikael Cimahi
SMA Santa Maria 3, Cimahi
Jurusan Teknik Industri, Universitas Kristen Maranatha
Nilai Tugas Akhir : A
Tanggal USTA : 27 Juli 2010

KOMENTAR DOSEN PENGUJI

Nama Mahasiswa : Marlyni Masintan Pasaribu

NRP : 0623056

Judul Tugas Akhir : RANCANG ULANG KABIN HELIKOPTER SUPER
PUMA NAS 332-A UNTUK KEPERLUAN HELIKOPTER
MEDIS DITINJAU DARI SEGI ERGONOMI

Komentar-Komentar Dosen Penguji :

1. Perbaiki kesalahan pengetikan.
 2. Tambahkan pembatasan masalah mengenai lingkungan dan fasilitas fisik yang diamati.
 3. Tambahkan mengenai posisi brankar pada saat helikopter berjalan.
- Tambahkan keterangan mengenai lemari dapat menyimpan apa saja.