



## **GUBERNUR SULAWESI UTARA**

---

### **PERATURAN GUBERNUR SULAWESI UTARA NOMOR : 36 TAHUN 2014**

#### **TENTANG**

#### **PENYESUAIAN TARIF DASAR PENUMPANG ANGKUTAN LAUT DENGAN KAPAL LOKAL YANG BEROPERASI DALAM WILAYAH PROVINSI SULAWESI UTARA**

#### **GUBERNUR SULAWESI UTARA :**

- Menimbang : a. bahwa dengan adanya kenaikan harga jual eceran bahan bakar minyak dalam negeri tahun 2014 maka dalam rangka meningkatkan pelayanan jasa angkutan laut serta guna menjamin kelancaran dan ketertiban lalu lintas dengan kapal-kapal penumpang lokal di Provinsi Sulawesi Utara, perlu meninjau kembali tarif dasar penumpang angkutan laut dengan kapal lokal yang beroperasi dalam wilayah Provinsi Sulawesi Utara yang diatur dalam Peraturan Gubernur Sulawesi Utara Nomor 28 Tahun 2013 tanggal 22 Juni 2013 untuk disesuaikan;
- b. bahwa untuk maksud tersebut di atas, perlu menetapkan dengan Peraturan Gubernur Sulawesi Utara.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 47 Prp Tahun 1960 jo Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1964 tentang antara lain Pembentukan Propinsi Daerah Tingkat I Sulawesi Utara;
2. Undang-Undang Nomor 33 Tahun 1964 tentang Dana Pertanggungjawaban Wajib Kecelakaan Penumpang dan Peraturan Pelaksanaannya;
3. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008 tentang Pelayaran;
4. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1983 tentang Tata Cara Pembinaan dan Pengawasan Perusahaan Jawatan (Perjan), Perusahaan Umum (Perum) dan Perusahaan Perseroan (Persero);

6. Peraturan Pemerintah Nomor 20 Tahun 2010 tentang Angkutan di Perairan;
7. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM.57 Tahun 2006 tentang Mekanisme Penetapan dan Formulasi Perhitungan Tarif Angkutan Penumpang Laut Dalam Negeri;
8. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM. 4 Tahun 2003 tentang Tata Hubungan Kerja Antara Departemen Perhubungan Dengan Pemerintah Propinsi Cq. Dinas Perhubungan Propinsi;

- Memperhatikan :
1. Pengumuman Presiden Republik Indonesia tanggal 17 November 2014 tentang Penyesuaian Harga Jual Eceran Bahan Bakar Minyak (BBM) Bersubsidi;
  2. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 34 Tahun 2014 Tentang Harga Jual Eceran dan Konsumen Pengguna Jenis Bahan Bakar Minyak Tertentu;
  3. Hasil Rapat pada hari Selasa tanggal 18 November 2014 dengan pihak Pengusaha Kapal, DPC INSA Manado, Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan Manado, Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan Bitung, Unit Penyelenggara Pelabuhan, Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informatika Provinsi Sulawesi Utara, yang membahas tentang Penyesuaian Tarif Dasar Penumpang Angkutan Laut Dengan Kapal Lokal Yang Beroperasi Dalam Wilayah Provinsi Sulawesi Utara.

#### **MEMUTUSKAN :**

- Menetapkan : **PERATURAN GUBERNUR SULAWESI UTARA TENTANG PENYESUAIAN TARIF DASAR PENUMPANG ANGKUTAN LAUT DENGAN KAPAL LOKAL YANG BEROPERASI DALAM WILAYAH PROVINSI SULAWESI UTARA.**

#### **Pasal 1**

Menyesuaikan kembali tarif dasar penumpang angkutan laut dengan kapal lokal yang beroperasi dalam wilayah Provinsi Sulawesi Utara.

#### **Pasal 2**

Tarif dasar penumpang angkutan laut dengan kapal penumpang lokal yang beroperasi dalam wilayah Provinsi Sulawesi Utara per penumpang per mill adalah Rp. 1.035,98 (Seribu tiga puluh lima rupiah sembilan puluh delapan sen) per mil / penumpang.



### Pasal 3

Tarif dasar penumpang angkutan laut dengan kapal lokal yang beroperasi dalam wilayah Provinsi Sulawesi Utara dengan menggunakan Kapal penumpang/barang Lokal untuk penumpang Dewasa, Anak dan Bayi per masing-masing trayek adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Peraturan ini.

### Pasal 4

Tarif dasar penumpang angkutan laut dengan kapal lokal yang beroperasi dalam wilayah Provinsi Sulawesi Utara dimaksud Pasal 3 di atas :

- a. Termasuk Biaya makan/minum, dan biaya pelayanan lainnya di atas kapal;
- b. Belum termasuk Iuran Wajib Asuransi Kecelakaan Penumpang Jasa Raharja, Pas Pelabuhan serta Retribusi yang berlaku di tiap daerah Kabupaten/Kota, per penumpang.

### Pasal 5

Tarif pada trayek-trayek yang belum tercantum dalam Lampiran Peraturan ini ditetapkan berdasarkan perhitungan Rp. 1.035,98 (Seribu tiga puluh lima rupiah sembilan puluh delapan sen) per mil / penumpang dikalikan dengan jarak layar dalam Mil pada Trayek yang bersangkutan untuk Penumpang Dewasa, sedangkan untuk Anak sebesar 75 % dan Bayi sebesar 10 % dari Tarif Penumpang Dewasa.

### Pasal 6

Kepada perusahaan pelayaran / pengusaha jasa angkutan laut yang tidak mengindahkan Peraturan ini akan diberikan sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

### Pasal 7

Menugaskan kepada Kepala Dinas Perhubungan Provinsi Sulawesi Utara dan Kepala Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan / Kepala Unit Penyelenggara Pelabuhan yang terkait untuk melakukan pengawasan dan pengamanan terhadap pelaksanaan Peraturan ini serta pengawasan keselamatan pelayaran sesuai peraturan yang berlaku.

Pasal 8

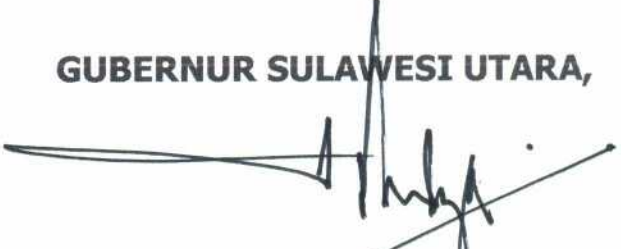
Dengan berlakunya Peraturan ini, maka Peraturan Gubernur Sulawesi Utara Nomor 28 Tahun 2013 dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 9

Peraturan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Manado  
Pada tanggal 19 November 2014

**GUBERNUR SULAWESI UTARA,**



**S. H. SARUNDAJANG**

**TEMBUSAN :**

1. Menteri Dalam Negeri di Jakarta;
2. Menteri Perhubungan di Jakarta;
3. Dirjen Perhubungan Laut Kementerian Perhubungan di Jakarta;
4. Pimpinan DPRD Provinsi Sulawesi Utara;
5. Muspida Sulawesi Utara;
6. Para Bupati/Walikota se Provinsi Sulawesi Utara;
7. Para Asisten Sekda Provinsi Sulawesi Utara;
8. Kepala Inspektorat Provinsi Sulawesi Utara;
9. Kepala Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Prov. Sulawesi Utara;
10. Para Kepala Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan/Kepala Unit Penyelenggara Pelabuhan se Prov. Sulawesi Utara
11. DPD INSA Provinsi Sulawesi Utara.

Pasal 8

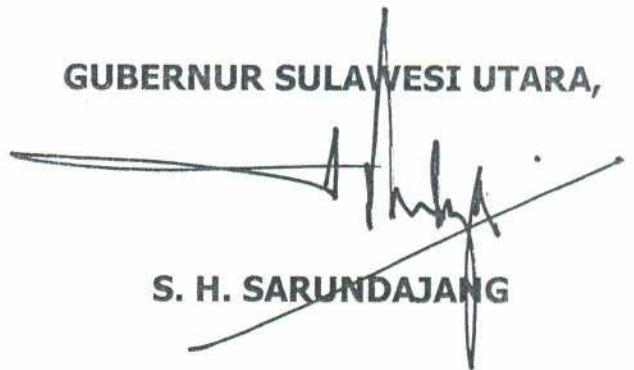
Dengan berlakunya Peraturan ini, maka Peraturan Gubernur Sulawesi Utara Nomor 28 Tahun 2013 dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 9

Peraturan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Manado  
Pada tanggal 19 November 2014

**GOVERNUR SULAWESI UTARA,**



**S. H. SARUNDAJANG**

**TEMBUSAN :**

1. Menteri Dalam Negeri di Jakarta;
2. Menteri Perhubungan di Jakarta;
3. Dirjen Perhubungan Laut Kementerian Perhubungan di Jakarta;
4. Pimpinan DPRD Provinsi Sulawesi Utara;
5. Muspida Sulawesi Utara;
6. Para Bupati/Walikota se Provinsi Sulawesi Utara;
7. Para Asisten Sekda Provinsi Sulawesi Utara;
8. Kepala Inspektorat Provinsi Sulawesi Utara;
9. Kepala Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Prov. Sulawesi Utara;
10. Para Kepala Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan/Kepala Unit Penyelenggara Pelabuhan se Prov. Sulawesi Utara
11. DPD INSA Provinsi Sulawesi Utara.

Diundangkan di Manado  
pada tanggal 19 November 2014

SEKRETARIS DAERAH



S. R. MOKODONGAN



LAMPIRAN

PERATURAN GUBERNUR SULAWESI UTARA  
 NOMOR : 36 TAHUN 2014  
 TANGGAL : 19 NOVEMBER 2014

NO.	RUAS TRAYEK		JRK	TARIF		
	ASAL	TUJUAN		Dewasa 100%	Anak-2 ( 75 % )	Bayi ( 10 % )
1	2	3	4	5	6	7
1.	BITUNG	TAGULANDANG	67	Rp 69,400.00	Rp 52,050.00	Rp 6,940.00
		ULU SIAU	96	Rp 99,400.00	Rp 74,550.00	Rp 9,940.00
		TAMAKO	132	Rp 136,700.00	Rp 102,525.00	Rp 13,670.00
		TAHUNA	142	Rp 147,100.00	Rp 110,325.00	Rp 14,710.00
		PETTA	171	Rp 177,100.00	Rp 132,825.00	Rp 17,710.00
		LIRUNG	245	Rp 253,800.00	Rp 190,350.00	Rp 25,380.00
		MELONGUANE	249	Rp 257,900.00	Rp 193,425.00	Rp 25,790.00
		KAWALUSO	187	Rp 193,700.00	Rp 145,275.00	Rp 19,370.00
		BEO	266	Rp 275,500.00	Rp 206,625.00	Rp 27,550.00
		MARORE	218	Rp 225,800.00	Rp 169,350.00	Rp 22,580.00
		ESSANG	287	Rp 297,300.00	Rp 222,975.00	Rp 29,730.00
		KARATUNG	318	Rp 329,400.00	Rp 247,050.00	Rp 32,940.00
		MIANGAS	302	Rp 312,800.00	Rp 234,600.00	Rp 31,280.00
2.	TAGULANDANG	ULU SIAU	29	Rp 30,000.00	Rp 22,500.00	Rp 3,000.00
		TAMAKO	65	Rp 67,300.00	Rp 50,475.00	Rp 6,730.00
		TAHUNA	75	Rp 77,600.00	Rp 58,200.00	Rp 7,760.00
		PETTA	105	Rp 108,700.00	Rp 81,525.00	Rp 10,870.00
		LIRUNG	178	Rp 184,400.00	Rp 138,300.00	Rp 18,440.00
		MELONGUANE	182	Rp 188,500.00	Rp 141,375.00	Rp 18,850.00
		KAWALUSO	120	Rp 124,300.00	Rp 93,225.00	Rp 12,430.00
		BEO	199	Rp 206,100.00	Rp 154,575.00	Rp 20,610.00
		MARORE	120	Rp 124,300.00	Rp 93,225.00	Rp 12,430.00
		ESSANG	220	Rp 227,900.00	Rp 170,925.00	Rp 22,790.00
		KARATUNG	251	Rp 260,000.00	Rp 195,000.00	Rp 26,000.00
		MIANGAS	235	Rp 243,400.00	Rp 182,550.00	Rp 24,340.00
3.	ULU SIAU	TAMAKO	36	Rp 37,200.00	Rp 27,900.00	Rp 3,720.00
		TAHUNA	69	Rp 71,400.00	Rp 53,550.00	Rp 7,140.00
		PETTA	75	Rp 77,600.00	Rp 58,200.00	Rp 7,760.00
		LIRUNG	149	Rp 154,300.00	Rp 115,725.00	Rp 15,430.00
		MELONGUANE	153	Rp 158,500.00	Rp 118,875.00	Rp 15,850.00
		KAWALUSO	91	Rp 94,200.00	Rp 70,650.00	Rp 9,420.00
		BEO	170	Rp 176,100.00	Rp 132,075.00	Rp 17,610.00
		MARORE	122	Rp 126,300.00	Rp 94,725.00	Rp 12,630.00
		ESSANG	191	Rp 197,800.00	Rp 148,350.00	Rp 19,780.00
		KARATUNG	222	Rp 229,900.00	Rp 172,425.00	Rp 22,990.00
		MIANGAS	206	Rp 213,400.00	Rp 160,050.00	Rp 21,340.00
4.	TAMAKO	TAHUNA	10	Rp 10,300.00	Rp 7,725.00	Rp 1,030.00
		PETTA	39	Rp 40,400.00	Rp 30,300.00	Rp 4,040.00
		LIRUNG	113	Rp 117,000.00	Rp 87,750.00	Rp 11,700.00
		MELONGUANE	117	Rp 121,200.00	Rp 90,900.00	Rp 12,120.00
		KAWALUSO	55	Rp 56,900.00	Rp 42,675.00	Rp 5,690.00
		BEO	134	Rp 138,800.00	Rp 104,100.00	Rp 13,880.00
		MARORE	86	Rp 89,000.00	Rp 66,750.00	Rp 8,900.00
		ESSANG	155	Rp 160,500.00	Rp 120,375.00	Rp 16,050.00
		KARATUNG	186	Rp 192,600.00	Rp 144,450.00	Rp 19,260.00
		MIANGAS	170	Rp 176,100.00	Rp 132,075.00	Rp 17,610.00

1	2	3	4	5	6	7
5.	TAHUNA	PETTA	29	Rp 30,000.00	Rp 22,500.00	Rp 3,000.00
		LIRUNG	103	Rp 106,700.00	Rp 80,025.00	Rp 10,670.00
		MELONGUANE	107	Rp 110,800.00	Rp 83,100.00	Rp 11,080.00
		KAWALUSO	45	Rp 46,600.00	Rp 34,950.00	Rp 4,660.00
		BEO	124	Rp 128,400.00	Rp 96,300.00	Rp 12,840.00
		MARORE	76	Rp 78,700.00	Rp 59,025.00	Rp 7,870.00
		ESSANG	145	Rp 150,200.00	Rp 112,650.00	Rp 15,020.00
		KARATUNG	176	Rp 182,300.00	Rp 136,725.00	Rp 18,230.00
		MIANGAS	160	Rp 165,700.00	Rp 124,275.00	Rp 16,570.00
6.	PETTA	LIRUNG	74	Rp 76,600.00	Rp 57,450.00	Rp 7,660.00
		MELONGUANE	78	Rp 80,800.00	Rp 60,600.00	Rp 8,080.00
		BEO	95	Rp 98,400.00	Rp 73,800.00	Rp 9,840.00
		ESSANG	116	Rp 120,100.00	Rp 90,075.00	Rp 12,010.00
		KARATUNG	147	Rp 152,200.00	Rp 114,150.00	Rp 15,220.00
		MIANGAS	207	Rp 214,400.00	Rp 160,800.00	Rp 21,440.00
7.	LIRUNG	BEO	21	Rp 21,700.00	Rp 16,275.00	Rp 2,170.00
		ESSANG	42	Rp 43,500.00	Rp 32,625.00	Rp 4,350.00
		KARATUNG	73	Rp 75,600.00	Rp 56,700.00	Rp 7,560.00
		MIANGAS	133	Rp 137,700.00	Rp 103,275.00	Rp 13,770.00
8.	BEO	ESSANG	21	Rp 21,700.00	Rp 16,275.00	Rp 2,170.00
		KARATUNG	52	Rp 53,800.00	Rp 40,350.00	Rp 5,380.00
		MIANGAS	112	Rp 116,000.00	Rp 87,000.00	Rp 11,600.00
9.	ESSANG	KARATUNG	31	Rp 32,100.00	Rp 24,075.00	Rp 3,210.00
		MIANGAS	91	Rp 94,200.00	Rp 70,650.00	Rp 9,420.00
10.	KARATUNG	MIANGAS	60	Rp 62,100.00	Rp 46,575.00	Rp 6,210.00
11.	KAWALUSO	MARORE	31	Rp 32,100.00	Rp 24,075.00	Rp 3,210.00
		MIANGAS	115	Rp 119,100.00	Rp 89,325.00	Rp 11,910.00
12.	MARORE	MIANGAS	84	Rp 87,000.00	Rp 65,250.00	Rp 8,700.00
13.	MANADO	TAGULANDANG	67	Rp 69,400.00	Rp 52,050.00	Rp 6,940.00
		ULU SIAU	96	Rp 99,400.00	Rp 74,550.00	Rp 9,940.00
		TAMAKO	132	Rp 136,700.00	Rp 102,525.00	Rp 13,670.00
		TAHUNA	164	Rp 169,900.00	Rp 127,425.00	Rp 16,990.00
		PETTA	193	Rp 199,900.00	Rp 149,925.00	Rp 19,990.00
		LIRUNG	267	Rp 276,600.00	Rp 207,450.00	Rp 27,660.00
		MELONGUANE	271	Rp 280,700.00	Rp 210,525.00	Rp 28,070.00
		KAWALUSO	209	Rp 216,500.00	Rp 162,375.00	Rp 21,650.00
		BEO	288	Rp 298,300.00	Rp 223,725.00	Rp 29,830.00
		MARORE	240	Rp 248,600.00	Rp 186,450.00	Rp 24,860.00
		ESSANG	309	Rp 320,100.00	Rp 240,075.00	Rp 32,010.00
		KARATUNG	369	Rp 382,200.00	Rp 286,650.00	Rp 38,220.00
		MIANGAS	324	Rp 335,600.00	Rp 251,700.00	Rp 33,560.00

GUBERNUR SULAWESI UTARA,

S. H. SARUNDAJANG

1	2	3	4	5	6	7
5.	TAHUNA	PETTA	29	Rp 30,000.00	Rp 22,500.00	Rp 3,000.00
		LIRUNG	103	Rp 106,700.00	Rp 80,025.00	Rp 10,670.00
		MELONGUANE	107	Rp 110,800.00	Rp 83,100.00	Rp 11,080.00
		KAWALUSO	45	Rp 46,600.00	Rp 34,950.00	Rp 4,660.00
		BEO	124	Rp 128,400.00	Rp 96,300.00	Rp 12,840.00
		MARORE	76	Rp 78,700.00	Rp 59,025.00	Rp 7,870.00
		ESSANG	145	Rp 150,200.00	Rp 112,650.00	Rp 15,020.00
		KARATUNG	176	Rp 182,300.00	Rp 136,725.00	Rp 18,230.00
		MIANGAS	160	Rp 165,700.00	Rp 124,275.00	Rp 16,570.00
6.	PETTA	LIRUNG	74	Rp 76,600.00	Rp 57,450.00	Rp 7,660.00
		MELONGUANE	78	Rp 80,800.00	Rp 60,600.00	Rp 8,080.00
		BEO	95	Rp 98,400.00	Rp 73,800.00	Rp 9,840.00
		ESSANG	116	Rp 120,100.00	Rp 90,075.00	Rp 12,010.00
		KARATUNG	147	Rp 152,200.00	Rp 114,150.00	Rp 15,220.00
		MIANGAS	207	Rp 214,400.00	Rp 160,800.00	Rp 21,440.00
7.	LIRUNG	BEO	21	Rp 21,700.00	Rp 16,275.00	Rp 2,170.00
		ESSANG	42	Rp 43,500.00	Rp 32,625.00	Rp 4,350.00
		KARATUNG	73	Rp 75,600.00	Rp 56,700.00	Rp 7,560.00
		MIANGAS	133	Rp 137,700.00	Rp 103,275.00	Rp 13,770.00
8.	BEO	ESSANG	21	Rp 21,700.00	Rp 16,275.00	Rp 2,170.00
		KARATUNG	52	Rp 53,800.00	Rp 40,350.00	Rp 5,380.00
		MIANGAS	112	Rp 116,000.00	Rp 87,000.00	Rp 11,600.00
9.	ESSANG	KARATUNG	31	Rp 32,100.00	Rp 24,075.00	Rp 3,210.00
		MIANGAS	91	Rp 94,200.00	Rp 70,650.00	Rp 9,420.00
10.	KARATUNG	MIANGAS	60	Rp 62,100.00	Rp 46,575.00	Rp 6,210.00
11.	KAWALUSO	MARORE	31	Rp 32,100.00	Rp 24,075.00	Rp 3,210.00
		MIANGAS	115	Rp 119,100.00	Rp 89,325.00	Rp 11,910.00
12.	MARORE	MIANGAS	84	Rp 87,000.00	Rp 65,250.00	Rp 8,700.00
13.	MANADO	TAGULANDANG	67	Rp 69,400.00	Rp 52,050.00	Rp 6,940.00
		ULU SIAU	96	Rp 99,400.00	Rp 74,550.00	Rp 9,940.00
		TAMAKO	132	Rp 136,700.00	Rp 102,525.00	Rp 13,670.00
		TAHUNA	164	Rp 169,900.00	Rp 127,425.00	Rp 16,990.00
		PETTA	193	Rp 199,900.00	Rp 149,925.00	Rp 19,990.00
		LIRUNG	267	Rp 276,600.00	Rp 207,450.00	Rp 27,660.00
		MELONGUANE	271	Rp 280,700.00	Rp 210,525.00	Rp 28,070.00
		KAWALUSO	209	Rp 216,500.00	Rp 162,375.00	Rp 21,650.00
		BEO	288	Rp 298,300.00	Rp 223,725.00	Rp 29,830.00
		MARORE	240	Rp 248,600.00	Rp 186,450.00	Rp 24,860.00
		ESSANG	309	Rp 320,100.00	Rp 240,075.00	Rp 32,010.00
		KARATUNG	369	Rp 382,200.00	Rp 286,650.00	Rp 38,220.00
		MIANGAS	324	Rp 335,600.00	Rp 251,700.00	Rp 33,560.00

GUBERNUR SULAWESI UTARA,

S. H. SARUNDAJANG

Diundangkan di Manado  
pada tanggal 19 November 2014

SEKRETARIS DAERAH

S. R. MOKODONGAN

BERITA DAERAH PROVINSI SULAWESI UTARA TAHUN 2014 NOMOR 25



**RINCIAN PERHITUNGAN TARIF DASAR PENUMPANG KAPAL KELAS EKONOMI  
UNTUK ANGKUTAN LAUT ANTAR KABUPATEN/KOTA DALAM PROPINSI**

Dasar Perhitungan :	Harga Kapal	=	Rp.	13,950,000,000.00	
	Nilai Residu	=	20%		
	Biaya Asuransi Kpl	=	1,25 %	dari Harga Kapal	
	Bunga	=	16 %	/ tahun	
	THR dan lain-lain	=	1	bulan Gaji	
	Biaya Direksi dan Karyawan diperhitungkan hanya				66% / kapal
	Biaya Kantor diperhitungkan hanya				66% / kapal
	Kapasitas Kapal	=	233	Penumpang	
	Harga BBM	=	Rp. 7,500	/ liter	
	Load Factor rata-rata	=	70%		
	Pendapatan dari Angkutan Barang	=	7%		
	Keuntungan Perusahaan	=	3%		

**I. KOMPONEN BIAYA TETAP**

**a. Biaya Anak Buah Kapal (ABK) 18 Orang :**

- Nahkoda				Rp.	4,500,000.00
- Mualim I				Rp.	3,250,000.00
- Mualim II				Rp.	3,000,000.00
- Komprador	@	Rp.	3,500,000.00	Rp.	3,500,000.00
- Juru Mudi 3 orang	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	6,450,000.00
- Serang 1 orang				Rp.	2,150,000.00
- Kelasi 2 orang	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	4,300,000.00
- Juru Masak 2 orang	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	4,300,000.00
- Kepala Kamar Mesin (KKM)				Rp.	3,750,000.00
- Masinis I				Rp.	3,250,000.00
- Masinis II				Rp.	3,000,000.00
- Juru Mesin 3 orang	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	6,450,000.00
<b>JUMLAH</b>				Rp.	<b>47,900,000.00</b>

Biaya ABK per tahun :

12 bulan + 1 bulan x Rp. 47,900,000.00 Rp. 622,700,000.00

Biaya Makan ABK 21 orang

18 orang x 365 hari x Rp. 30,000.00 Rp. 197,100,000.00

**JUMLAH** Rp. **819,800,000.00**

**b. Biaya Direksi dan Karyawan 13 Orang :**

- Dewan Komisaris 1 orang	@	Rp.	8000000.00	Rp.	7,750,000.00
- Direktur				Rp.	9,000,000.00
- Kepala Bagian Keuangan				Rp.	5,500,000.00
- Staf Bagian Keuangan 2	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	4,300,000.00
- Kepala Bagian Umum				Rp.	5,000,000.00
- Staf Bagian Umum 1 orang				Rp.	2,500,000.00
- Kepala Bagian Operasi				Rp.	5,000,000.00
- Staf Bagian Operasi 2	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	4,300,000.00
- Kepala Bagian Pemasaran				Rp.	5,000,000.00
- Staf Bagian Pemasaran 2	@	Rp.	2,150,000.00	Rp.	4,300,000.00
<b>JUMLAH</b>				Rp.	<b>44,900,000.00</b>

Biaya Direksi dan Karyawan per tahun (untuk 1 kapal) :

12 bln + 1 bln x Rp. 44,900,000.00 x 66 % Rp. **385,242,000.00**

**c. Biaya Kantor :**

- Telepon, Listrik dan Air	Rp.	20,000,000.00
- F i s k a l / SITU	Rp.	5,000,000.00
- Perawatan dan Sewa Kantor	Rp.	50,000,000.00
- Cetakan Tiket 233 Pnp x 11 Bln x 24 Trip x Rp. 350	Rp.	21,529,200.00
- Biaya ATK	Rp.	15,000,000.00
- Pengembangan, Pendidikan dan Latihan	Rp.	10,000,000.00
- Fasilitas Penunjang / Mobilisasi Kantor	Rp.	15,000,000.00
<b>Jumlah</b>	Rp.	<b>136,529,200.00</b>

Jumlah yang diperhitungkan = Jumlah Biaya Kantor x 66 % Rp. 90,109,272.00

**d. Penyusutan dan Asuransi Kapal 1,25 % dengan nilai residu 20 %** Rp. 1,717,524,000.00  
\* (Angsuran per tahun + Asuransi 1,25 %)

**II. KOMPONEN BIAYA TIDAK TETAP :**

**a. Bahan Bakar / Pelumas :**

**- Bahan Bakar :**

11 jam x 290 ltr x 24 trip Rp. 7,500.00 Rp. 574,200,000.00

**- Pelumas :**

11 jam x 3 ltr x 24 trip Rp. 22,000.00 Rp. 15,840,000.00  
Rp. 590,040,000.00

Biaya Bahan Bakar / Pelumas per tahun :

11 bulan x Rp. 590,040,000.00 Rp. 6,490,440,000.00

\* (Jumlah Bahan Bakar dan Pelumas)

**b. Perawatan Rutin :**

- Pengecatan = 11 bln x	Rp.	9,000,000.00	Rp.	99,000,000.00
- Penggantian Safety / Material Deck : = 11 bln x	Rp.	5,000,000.00	Rp.	55,000,000.00
- Penggantian Kerusakan Fasilitas Penunjang (kasur, dll) = 11 bln x	Rp.	5,000,000.00	Rp.	55,000,000.00
- Fumigasi dan penggantian buku			Rp.	6,000,000.00
- Body kapal, instalasi dan lampu-lampu			Rp.	60,000,000.00
- Perawatan Mesin Induk dan Mesin Bantu			Rp.	150,000,000.00
			Rp.	<b>425,000,000.00</b>

**c. Perawatan Tahunan (Docking) :** Rp. 222,500,000.00

**d. Biaya Labuh, Tambat, Navigasi dan Air :** Rp. 211,000,000.00

**e. Biaya Makan Penumpang :**

233 pnp. x 11 bln x 24 trip x Rp. 10,000.00 Rp. 615,120,000.00

REKAPITULASI PERHITUNGAN TARIF ANGKUTAN LAUT PER PENUMPANG PER MIL

\* (Biaya per tahun / 233 x 24 x 11 x 165)

NO.	KOMPONEN BIAYA	BIAYA PER TAHUN (Rp.)	BIAYA PER PNP.PER MIL (%)
I.	BIAYA TETAP		
a.	Biaya ABK	819,800,000.00	80.77
b.	Biaya Direksi / Karyawan	385,242,000.00	37.96
c.	Kantor	90,109,272.00	8.88
d.	Penyusutan dan Asuransi Kapal	1,717,524,000.00	169.22
II.	BIAYA TIDAK TETAP		
a.	- Biaya BBM	6,316,200,000.00	622.32
	- Biaya BBM (Olah Gerak)	-	-
	- Biaya Pelumas	174,240,000.00	17.17
b.	Biaya Perawatan Rutin Kapal	425,000,000.00	41.87
c.	Perawatan Tahunan Kapal	222,500,000.00	21.92
d.	Biaya Labuh, Tambat, SBNP dan Air	211,000,000.00	20.79
e.	Biaya Makan Penumpang	615,120,000.00	60.61
	JUMLAH	10,976,735,272.00	1,081.51
	BIAYA / PENUMPANG / MIL		1,081.51
	PENDAPATAN DARI BARANG =	7% x Total Pendapatan dari Penumpang	
	sehingga biaya / pnp / mil yang dijadikan tarif dasar =	93% x Biaya/PNP/Mil	1,005.80
	TARIF DASAR dengan keuntungan 3 % *(Pendapatan dari Barang x 1,03)		1,035.98
	Tarif Dasar Baru per penumpang per mil yang diusulkan		1,035.98

Tarif Dasar yang lama per penumpang per mil = Rp. 772.36  
 Prosentase Kenaikan sebesar = (( 1,035.98 - 772,36):772,36) x 100 = 34.13



Dasar Perhitungan : Harga Kapal =

13,950,000,000.00

Umur Teknis = 15 Tahun

(MODAL POKOK = Harga Kapal-Angsuran Pokok)

Nilai Residu = 20%

(BUNGA MODAL = Modal Pokok x Bunga)

Biaya Asuransi Kapal = 1,25 % dari Harga Kapal

(ANGSURAN POKOK = Harga Kapal / Umur Teknis)

Bunga = 16 % / tahun

(TOTAL ANGSURAN=Bunga Modal+Angsuran Pokok)

Thn	Modal Pokok	Bunga Modal	Angsuran Pokok	Total Angsuran
1	13,950,000,000.00	2,232,000,000.00	930,000,000.00	3,162,000,000.00
2	13,020,000,000.00	2,083,200,000.00	930,000,000.00	3,013,200,000.00
3	12,090,000,000.00	1,934,400,000.00	930,000,000.00	2,864,400,000.00
4	11,160,000,000.00	1,785,600,000.00	930,000,000.00	2,715,600,000.00
5	10,230,000,000.00	1,636,800,000.00	930,000,000.00	2,566,800,000.00
6	9,300,000,000.00	1,488,000,000.00	930,000,000.00	2,418,000,000.00
7	8,370,000,000.00	1,339,200,000.00	930,000,000.00	2,269,200,000.00
8	7,440,000,000.00	1,190,400,000.00	930,000,000.00	2,120,400,000.00
9	6,510,000,000.00	1,041,600,000.00	930,000,000.00	1,971,600,000.00
10	5,580,000,000.00	892,800,000.00	930,000,000.00	1,822,800,000.00
11	4,650,000,000.00	744,000,000.00	930,000,000.00	1,674,000,000.00
12	3,720,000,000.00	595,200,000.00	930,000,000.00	1,525,200,000.00
13	2,790,000,000.00	446,400,000.00	930,000,000.00	1,376,400,000.00
14	1,860,000,000.00	297,600,000.00	930,000,000.00	1,227,600,000.00
15	930,000,000.00	148,800,000.00	930,000,000.00	1,078,800,000.00
T o t a l				31,806,000,000.00
Angsuran per tahun				2,120,400,000.00
* (Total / Umur Teknis )				
Tanpa residu 20 %				

Dasar Perhitungan : Harga Kapal = Rp.

13,950,000,000.00

Umur Teknis = 15 Tahun

(MODAL POKOK = Harga Kapal-Angsuran Pokok)

Nilai Residu = 20%

(BUNGA MODAL = Modal Pokok x Bunga)

Biaya Asuransi Kapal = 1,25 % dari Harga Kapal

(ANGSURAN POKOK = Harga Kapal / Umur Teknis)

Bunga = 16 % / tahun

(TOTAL ANGSURAN=Bunga Modal+Angsuran Pokok)

Thn	Modal Pokok	Bunga Modal	Angsuran Pokok	Total Angsuran
1(*)	11,160,000,000.00	1,785,600,000.00	744,000,000.00	2,529,600,000.00
2	10,416,000,000.00	1,666,560,000.00	744,000,000.00	2,410,560,000.00
3	9,672,000,000.00	1,547,520,000.00	744,000,000.00	2,291,520,000.00
4	8,928,000,000.00	1,428,480,000.00	744,000,000.00	2,172,480,000.00
5	8,184,000,000.00	1,309,440,000.00	744,000,000.00	2,053,440,000.00
6	7,440,000,000.00	1,190,400,000.00	744,000,000.00	1,934,400,000.00
7	6,696,000,000.00	1,071,360,000.00	744,000,000.00	1,815,360,000.00
8	5,952,000,000.00	952,320,000.00	744,000,000.00	1,696,320,000.00
9	5,208,000,000.00	833,280,000.00	744,000,000.00	1,577,280,000.00
10	4,464,000,000.00	714,240,000.00	744,000,000.00	1,458,240,000.00
11	3,720,000,000.00	595,200,000.00	744,000,000.00	1,339,200,000.00
12	2,976,000,000.00	476,160,000.00	744,000,000.00	1,220,160,000.00
13	2,232,000,000.00	357,120,000.00	744,000,000.00	1,101,120,000.00
14	1,488,000,000.00	238,080,000.00	744,000,000.00	982,080,000.00
15	744,000,000.00	119,040,000.00	744,000,000.00	863,040,000.00
Total				25,444,800,000.00
Angsuran per Tahun				1,696,320,000.00
Angsuran per tahun + Asuransi (1,25 %)				1,717,524,000.00

(\*) Sehubungan dengan adanya nilai residu 20 %, maka untuk menghitung besarnya rata-rata angsuran per tahun di dalam tabel, nilai investasi dianggap 80 % x 12.000.000.000,- dengan catatan bahwa pada akhir tahun umur teknis nilai residu dimaksud tidak lagi diperhitungkan.

**TARIF ANGKUTAN PNP PER RUAS TRAYEK**

NO.	RUAS TRAYEK		JRK	TARIF		
	ASAL	TUJUAN		Dewasa 100%	Anak-Anak ( 75 % )	BAYI ( 10 % )
1	2	3	4	5	6	7
1.	BITUNG	TAGULANDANG	67	Rp 69,000.00	Rp 51,750.00	Rp 6,900.00
		ULU SIAU	96	Rp 99,000.00	Rp 74,250.00	Rp 9,900.00
		TAMAKO	132	Rp 136,000.00	Rp 102,000.00	Rp 13,600.00
		TAHUNA	142	Rp 147,000.00	Rp 110,250.00	Rp 14,700.00
		PETTA	171	Rp 177,000.00	Rp 132,750.00	Rp 17,700.00
		LIRUNG	245	Rp 253,000.00	Rp 189,750.00	Rp 25,300.00
		MELONGUANE	249	Rp 257,000.00	Rp 192,750.00	Rp 25,700.00
		KAWALUSO	187	Rp 193,000.00	Rp 144,750.00	Rp 19,300.00
		BEO	266	Rp 275,000.00	Rp 206,250.00	Rp 27,500.00
		MARORE	218	Rp 225,000.00	Rp 168,750.00	Rp 22,500.00
		ESSANG	287	Rp 297,000.00	Rp 222,750.00	Rp 29,700.00
		KARATUNG	318	Rp 329,000.00	Rp 246,750.00	Rp 32,900.00
		MIANGAS	302	Rp 312,000.00	Rp 234,000.00	Rp 31,200.00
2.	TAGULANDANG	ULU SIAU	29	Rp 30,000.00	Rp 22,500.00	Rp 3,000.00
		TAMAKO	65	Rp 67,000.00	Rp 50,250.00	Rp 6,700.00
		TAHUNA	75	Rp 77,000.00	Rp 57,750.00	Rp 7,700.00
		PETTA	105	Rp 108,000.00	Rp 81,000.00	Rp 10,800.00
		LIRUNG	178	Rp 184,000.00	Rp 138,000.00	Rp 18,400.00
		MELONGUANE	182	Rp 188,000.00	Rp 141,000.00	Rp 18,800.00
		KAWALUSO	120	Rp 124,000.00	Rp 93,000.00	Rp 12,400.00
		BEO	199	Rp 206,000.00	Rp 154,500.00	Rp 20,600.00
		MARORE	120	Rp 124,000.00	Rp 93,000.00	Rp 12,400.00
		ESSANG	220	Rp 227,000.00	Rp 170,250.00	Rp 22,700.00
		KARATUNG	251	Rp 260,000.00	Rp 195,000.00	Rp 26,000.00
		MIANGAS	235	Rp 243,000.00	Rp 182,250.00	Rp 24,300.00
3.	ULU SIAU	TAMAKO	36	Rp 37,000.00	Rp 27,750.00	Rp 3,700.00
		TAHUNA	69	Rp 71,000.00	Rp 53,250.00	Rp 7,100.00
		PETTA	75	Rp 77,000.00	Rp 57,750.00	Rp 7,700.00
		LIRUNG	149	Rp 154,000.00	Rp 115,500.00	Rp 15,400.00
		MELONGUANE	153	Rp 158,000.00	Rp 118,500.00	Rp 15,800.00
		KAWALUSO	91	Rp 94,000.00	Rp 70,500.00	Rp 9,400.00
		BEO	170	Rp 176,000.00	Rp 132,000.00	Rp 17,600.00
		MARORE	122	Rp 126,000.00	Rp 94,500.00	Rp 12,600.00
		ESSANG	191	Rp 197,000.00	Rp 147,750.00	Rp 19,700.00
		KARATUNG	222	Rp 229,000.00	Rp 171,750.00	Rp 22,900.00
		MIANGAS	206	Rp 213,000.00	Rp 159,750.00	Rp 21,300.00
4.	TAMAKO	TAHUNA	10	Rp 10,000.00	Rp 7,500.00	Rp 1,000.00
		PETTA	39	Rp 40,000.00	Rp 30,000.00	Rp 4,000.00
		LIRUNG	113	Rp 117,000.00	Rp 87,750.00	Rp 11,700.00
		MELONGUANE	117	Rp 121,000.00	Rp 90,750.00	Rp 12,100.00
		KAWALUSO	55	Rp 56,000.00	Rp 42,000.00	Rp 5,600.00
		BEO	134	Rp 138,000.00	Rp 103,500.00	Rp 13,800.00
		MARORE	86	Rp 89,000.00	Rp 66,750.00	Rp 8,900.00
		ESSANG	155	Rp 160,000.00	Rp 120,000.00	Rp 16,000.00
		KARATUNG	186	Rp 192,000.00	Rp 144,000.00	Rp 19,200.00
		MIANGAS	170	Rp 176,000.00	Rp 132,000.00	Rp 17,600.00



1	2	3	4	5	6	7
5.	TAHUNA	PETTA	29	Rp 30,000.00	Rp 22,500.00	Rp 3,000.00
		LIRUNG	103	Rp 106,000.00	Rp 79,500.00	Rp 10,600.00
		MELONGUANE	107	Rp 110,000.00	Rp 82,500.00	Rp 11,000.00
		KAWALUSO	45	Rp 46,000.00	Rp 34,500.00	Rp 4,600.00
		BEO	124	Rp 128,000.00	Rp 96,000.00	Rp 12,800.00
		MARORE	76	Rp 78,000.00	Rp 58,500.00	Rp 7,800.00
		ESSANG	145	Rp 150,000.00	Rp 112,500.00	Rp 15,000.00
		KARATUNG	176	Rp 182,000.00	Rp 136,500.00	Rp 18,200.00
		MIANGAS	160	Rp 165,000.00	Rp 123,750.00	Rp 16,500.00
6.	PETTA	LIRUNG	74	Rp 76,000.00	Rp 57,000.00	Rp 7,600.00
		MELONGUANE	78	Rp 80,000.00	Rp 60,000.00	Rp 8,000.00
		BEO	95	Rp 98,000.00	Rp 73,500.00	Rp 9,800.00
		ESSANG	116	Rp 120,000.00	Rp 90,000.00	Rp 12,000.00
		KARATUNG	147	Rp 152,000.00	Rp 114,000.00	Rp 15,200.00
		MIANGAS	207	Rp 214,000.00	Rp 160,500.00	Rp 21,400.00
7.	LIRUNG	BEO	21	Rp 21,000.00	Rp 15,750.00	Rp 2,100.00
		ESSANG	42	Rp 43,000.00	Rp 32,250.00	Rp 4,300.00
		KARATUNG	73	Rp 75,000.00	Rp 56,250.00	Rp 7,500.00
		MIANGAS	133	Rp 137,000.00	Rp 102,750.00	Rp 13,700.00
8.	BEO	ESSANG	21	Rp 21,000.00	Rp 15,750.00	Rp 2,100.00
		KARATUNG	52	Rp 53,000.00	Rp 39,750.00	Rp 5,300.00
		MIANGAS	112	Rp 116,000.00	Rp 87,000.00	Rp 11,600.00
9.	ESSANG	KARATUNG	31	Rp 32,000.00	Rp 24,000.00	Rp 3,200.00
		MIANGAS	91	Rp 94,000.00	Rp 70,500.00	Rp 9,400.00
10.	KARATUNG	MIANGAS	60	Rp 62,000.00	Rp 46,500.00	Rp 6,200.00
11.	KAWALUSO	MARORE	31	Rp 32,000.00	Rp 24,000.00	Rp 3,200.00
		MIANGAS	115	Rp 119,000.00	Rp 89,250.00	Rp 11,900.00
12.	MARORE	MIANGAS	84	Rp 87,000.00	Rp 65,250.00	Rp 8,700.00
13.	MANADO	TAGULANDANG	67	Rp 69,000.00	Rp 51,750.00	Rp 6,900.00
		ULU SIAU	96	Rp 99,000.00	Rp 74,250.00	Rp 9,900.00
		TAMAKO	132	Rp 136,000.00	Rp 102,000.00	Rp 13,600.00
		TAHUNA	164	Rp 169,000.00	Rp 126,750.00	Rp 16,900.00
		PETTA	193	Rp 199,000.00	Rp 149,250.00	Rp 19,900.00
		LIRUNG	267	Rp 276,000.00	Rp 207,000.00	Rp 27,600.00
		MELONGUANE	271	Rp 280,000.00	Rp 210,000.00	Rp 28,000.00
		KAWALUSO	209	Rp 216,000.00	Rp 162,000.00	Rp 21,600.00
		BEO	288	Rp 298,000.00	Rp 223,500.00	Rp 29,800.00
		MARORE	240	Rp 248,000.00	Rp 186,000.00	Rp 24,800.00
		ESSANG	309	Rp 320,000.00	Rp 240,000.00	Rp 32,000.00
		KARATUNG	369	Rp 382,000.00	Rp 286,500.00	Rp 38,200.00
		MIANGAS	324	Rp 335,000.00	Rp 251,250.00	Rp 33,500.00

**PENYESUAIAN TARIF ANGKUTAN LAUT PNP PER RUAS TRAYEK  
DI PROPINSI SULAWESI UTARA**

NO.	RUAS TRAYEK		JRK	TARIF LAMA		TARIF BARU		PROSENTASE HARGA	PEMBULATAN
	ASAL	TUJUAN		DEWASA 100%	DEWASA 100%	DEWASA 100%	DEWASA 100%		
1	2	3	4			5		7	8
1.	BITUNG	TAGULANDANG	67	Rp	51,748.12	Rp	69,410.37	34.13%	Rp 69,400.00
		ULU SIAU	96	Rp	74,146.56	Rp	99,453.67	34.13%	Rp 99,400.00
		TAMAKO	132	Rp	101,951.52	Rp	136,748.79	34.13%	Rp 136,700.00
		TAHUNA	142	Rp	109,675.12	Rp	147,108.55	34.13%	Rp 147,100.00
		PETTA	171	Rp	132,073.56	Rp	177,151.85	34.13%	Rp 177,100.00
		LIRUNG	245	Rp	189,228.20	Rp	253,814.05	34.13%	Rp 253,800.00
		MELONGUANE	249	Rp	192,317.64	Rp	257,957.95	34.13%	Rp 257,900.00
		KAWALUSO	187	Rp	144,431.32	Rp	193,727.46	34.13%	Rp 193,700.00
		BEO	266	Rp	205,447.76	Rp	275,569.54	34.13%	Rp 275,500.00
		MARORE	218	Rp	168,374.48	Rp	225,842.70	34.13%	Rp 225,800.00
		ESSANG	287	Rp	221,667.32	Rp	297,325.03	34.13%	Rp 297,300.00
		KARATUNG	318	Rp	245,610.48	Rp	329,440.27	34.13%	Rp 329,400.00
		MIANGAS	302	Rp	233,252.72	Rp	312,864.66	34.13%	Rp 312,800.00
2.	TAGULANDANG	ULU SIAU	29	Rp	22,398.44	Rp	30,043.30	34.13%	Rp 30,000.00
		TAMAKO	65	Rp	50,203.40	Rp	67,338.42	34.13%	Rp 67,300.00
		TAHUNA	75	Rp	57,927.00	Rp	77,698.18	34.13%	Rp 77,600.00
		PETTA	105	Rp	81,097.80	Rp	108,777.45	34.13%	Rp 108,700.00
		LIRUNG	178	Rp	137,480.08	Rp	184,403.68	34.13%	Rp 184,400.00
		MELONGUANE	182	Rp	140,569.52	Rp	188,547.58	34.13%	Rp 188,500.00
		KAWALUSO	120	Rp	92,683.20	Rp	124,317.08	34.13%	Rp 124,300.00
		BEO	199	Rp	153,699.64	Rp	206,159.17	34.13%	Rp 206,100.00
		MARORE	120	Rp	92,683.20	Rp	124,317.08	34.13%	Rp 124,300.00
		ESSANG	220	Rp	169,919.20	Rp	227,914.66	34.13%	Rp 227,900.00
		KARATUNG	251	Rp	193,862.36	Rp	260,029.90	34.13%	Rp 260,000.00
		MIANGAS	235	Rp	181,504.60	Rp	243,454.29	34.13%	Rp 243,400.00
3.	ULU SIAU	TAMAKO	36	Rp	27,804.96	Rp	37,295.13	34.13%	Rp 37,200.00
		TAHUNA	69	Rp	53,292.84	Rp	71,482.32	34.13%	Rp 71,400.00
		PETTA	75	Rp	57,927.00	Rp	77,698.18	34.13%	Rp 77,600.00
		LIRUNG	149	Rp	115,081.64	Rp	154,360.38	34.13%	Rp 154,300.00
		MELONGUANE	153	Rp	118,171.08	Rp	158,504.28	34.13%	Rp 158,500.00
		KAWALUSO	91	Rp	70,284.76	Rp	94,273.79	34.13%	Rp 94,200.00
		BEO	170	Rp	131,301.20	Rp	176,115.87	34.13%	Rp 176,100.00
		MARORE	122	Rp	94,227.92	Rp	126,389.04	34.13%	Rp 126,300.00
		ESSANG	191	Rp	147,520.76	Rp	197,871.36	34.13%	Rp 197,800.00
		KARATUNG	222	Rp	171,463.92	Rp	229,986.61	34.13%	Rp 229,900.00
		MIANGAS	206	Rp	159,106.16	Rp	213,411.00	34.13%	Rp 213,400.00
4.	TAMAKO	TAHUNA	10	Rp	7,723.60	Rp	10,359.76	34.13%	Rp 10,300.00
		PETTA	39	Rp	30,122.04	Rp	40,403.05	34.13%	Rp 40,400.00
		LIRUNG	113	Rp	87,276.68	Rp	117,065.25	34.13%	Rp 117,000.00
		MELONGUANE	117	Rp	90,366.12	Rp	121,209.16	34.13%	Rp 121,200.00
		KAWALUSO	55	Rp	42,479.80	Rp	56,978.66	34.13%	Rp 56,900.00
		BEO	134	Rp	103,496.24	Rp	138,820.74	34.13%	Rp 138,800.00
		MARORE	86	Rp	66,422.96	Rp	89,093.91	34.13%	Rp 89,000.00
		ESSANG	155	Rp	119,715.80	Rp	160,576.23	34.13%	Rp 160,500.00
		KARATUNG	186	Rp	143,658.96	Rp	192,691.48	34.13%	Rp 192,600.00
		MIANGAS	170	Rp	131,301.20	Rp	176,115.87	34.13%	Rp 176,100.00



1	2	3	4		5	7	8
5.	TAHUNA	PETTA	29	Rp 22,398.44	Rp 30,043.30	34.13%	Rp 30,000.00
		LIRUNG	103	Rp 79,553.08	Rp 106,705.50	34.13%	Rp 106,700.00
		MELONGUANE	107	Rp 82,642.52	Rp 110,849.40	34.13%	Rp 110,800.00
		KAWALUSO	45	Rp 34,756.20	Rp 46,618.91	34.13%	Rp 46,600.00
		BEO	124	Rp 95,772.64	Rp 128,460.99	34.13%	Rp 128,400.00
		MARORE	76	Rp 58,699.36	Rp 78,734.15	34.13%	Rp 78,700.00
		ESSANG	145	Rp 111,992.20	Rp 150,216.48	34.13%	Rp 150,200.00
		KARATUNG	176	Rp 135,935.36	Rp 182,331.72	34.13%	Rp 182,300.00
		MIANGAS	160	Rp 123,577.60	Rp 165,756.11	34.13%	Rp 165,700.00
6.	PETTA	LIRUNG	74	Rp 57,154.64	Rp 76,662.20	34.13%	Rp 76,600.00
		MELONGUANE	78	Rp 60,244.08	Rp 80,806.11	34.13%	Rp 80,800.00
		BEO	95	Rp 73,374.20	Rp 98,417.69	34.13%	Rp 98,400.00
		ESSANG	116	Rp 89,593.76	Rp 120,173.18	34.13%	Rp 120,100.00
		KARATUNG	147	Rp 113,536.92	Rp 152,288.43	34.13%	Rp 152,200.00
		MIANGAS	207	Rp 159,878.52	Rp 214,446.97	34.13%	Rp 214,400.00
7.	LIRUNG	BEO	21	Rp 16,219.56	Rp 21,755.49	34.13%	Rp 21,700.00
		ESSANG	42	Rp 32,439.12	Rp 43,510.98	34.13%	Rp 43,500.00
		KARATUNG	73	Rp 56,382.28	Rp 75,626.23	34.13%	Rp 75,600.00
		MIANGAS	133	Rp 102,723.88	Rp 137,784.77	34.13%	Rp 137,700.00
8.	B E O	ESSANG	21	Rp 16,219.56	Rp 21,755.49	34.13%	Rp 21,700.00
		KARATUNG	52	Rp 40,162.72	Rp 53,870.74	34.13%	Rp 53,800.00
		MIANGAS	112	Rp 86,504.32	Rp 116,029.28	34.13%	Rp 116,000.00
9.	ESSANG	KARATUNG	31	Rp 23,943.16	Rp 32,115.25	34.13%	Rp 32,100.00
		MIANGAS	91	Rp 70,284.76	Rp 94,273.79	34.13%	Rp 94,200.00
10.	KARATUNG	MIANGAS	60	Rp 46,341.60	Rp 62,158.54	34.13%	Rp 62,100.00
11.	KAWALUSO	MARORE	31	Rp 23,943.16	Rp 32,115.25	34.13%	Rp 32,100.00
		MIANGAS	115	Rp 88,821.40	Rp 119,137.21	34.13%	Rp 119,100.00
12.	MARORE	MIANGAS	84	Rp 64,878.24	Rp 87,021.96	34.13%	Rp 87,000.00
13.	MANADO	TAGULANDANG	67	Rp 51,748.12	Rp 69,410.37	34.13%	Rp 69,400.00
		ULU SIAU	96	Rp 74,146.56	Rp 99,453.67	34.13%	Rp 99,400.00
		TAMAKO	132	Rp 101,951.52	Rp 136,748.79	34.13%	Rp 136,700.00
		TAHUNA	164	Rp 126,667.04	Rp 169,900.02	34.13%	Rp 169,900.00
		PETTA	193	Rp 149,065.48	Rp 199,943.31	34.13%	Rp 199,900.00
		LIRUNG	267	Rp 206,220.12	Rp 276,605.51	34.13%	Rp 276,600.00
		MELONGUANE	271	Rp 209,309.56	Rp 280,749.42	34.13%	Rp 280,700.00
		KAWALUSO	209	Rp 161,423.24	Rp 216,518.92	34.13%	Rp 216,500.00
		BEO	288	Rp 222,439.68	Rp 298,361.00	34.13%	Rp 298,300.00
		MARORE	240	Rp 185,366.40	Rp 248,634.17	34.13%	Rp 248,600.00
		ESSANG	309	Rp 238,659.24	Rp 320,116.49	34.13%	Rp 320,100.00
		KARATUNG	369	Rp 285,000.84	Rp 382,275.04	34.13%	Rp 382,200.00
		MIANGAS	324	Rp 250,244.64	Rp 335,656.13	34.13%	Rp 335,600.00