

**Jurnal Olahraga Selam**  
**Efektifitas Penggunaan *FinsFull Foot* dan *FinsOpen Hill* Dalam Kegiatan  
Selam Rekreasi *Snorkeling* di Pulau Merak Besar Cilegon Banten**



**AJI PROBO ANGGORO**

**6815117944**

**OLAHRAGA REKREASI**

**FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2015**

**Abstrak**

**AJI PROBO ANGGORO, Efektifitas Penggunaan *Full Foot* dan *Open Hill* dalam Kegiatan Selam Rekreasi Snorkeling di Pulau Merak Besar Cilegon Banten. Skripsi. Program Studi Olahraga Rekreasi, Jurusan Antropokinetika, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Jakarta, Juli 2015.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membandingkan diantara dua *Fins* yang Efektif ( tepat guna ) dalam Selam *Snorkeling*.. Penelitian ini dilaksanakan di Pulau Merak Besar, Kota Cilegon Provinsi Banten. Metode penelitian yang digunakan adalah Metode *Survey*. dengan jenis Penelitian Deskriptif. Pelaksanaan penelitian ini melibatkan Anggota Komunitas Krakatau Snorkeling *Community* sebagai Sampel Penelitian dengan jumlah sampel sebanyak 40. Penelitian ini dilakukan dari bulan Maret hingga Juni 2015.

Untuk keperluan deskripsi data maka penulis menyusun data yang telah terkumpul dengan cara membentuk daftar distribusi frekuensi numerical dengan menginterpretasikan satu persatu butir pernyataan menggunakan Instrumen Penelitian berupa Angket dengan tujuan untuk mengetahui berapa banyak peselam Anggota Komunitas yang memilih *Fins Full Foot* maupun *Open Hill*.

Dari Hasil Penelitian diperoleh Data  $x$  ( Variabel *Full Foot* ) sebesar 2058, Variabel  $Y$  ( *Open Hill* ) sebesar 2032, persamaan Berdasarkan regresi  $Y = a + bx$   $Y = 29,75 + 0,409x$ , Koefisien Korelasi menunjukkan sebesar 0,68, Pengujian Koefisien Determinasi menunjukkan 46,24 %, Formulasi Hipotesis menunjukkan nilai uji statistic 4,18, Sehingga diperoleh  $t_{hitung} =$

$4,18 > t_{0,05(53)} = 1,683$ . Dari penelitian tersebut yang terdiri atas 35 soal diperoleh data akhir sebanyak 20 pernyataan setuju Full Foot dan 15 Pernyataan setuju Open Hill dari perhitungan per satu butir soal yang terdiri dari 40 responden.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa *Fins Full Foot* lebih Efektif atau tepat guna digunakan dalam Selam Snorkeling.

## Abstract

**AJI PROBO ANGGORO, Effectiveness of Full Foot and Open Hill Usage in Snorkeling Recreational Activity at Peacock Island of Cilegon Banten. Sports Recreation Study Program, Department of Anthropokinetics, Faculty of Sport Science, Jakarta State University, July 2015.**

This study aims to determine and compare between two Fins Effective (appropriate) in Snorkeling Dive .. This research was conducted in Merak Besar Island, Cilegon City, Banten Province. The research method used is Survey Method. With the type of Descriptive Research. The implementation of this research involves Krakatau Community Members Snorkeling Community as a Sample of Research with the number of samples of 40. This study was conducted from March Mar hinga June 2015.

For the purpose of data description, the authors compile the data that has been collected by forming a list of numerical frequency distributions by interpreting one by one point statement using Research Instrument in the form of Questionnaire with the aim to know how many Diverse Community Members who choose Fins Full Foot and Open Hill.

From result of research obtained Data x (Variable Full Foot) equal to 2058, Variable Y (Open Hill) equal to 2032, equation Based on regression  $Y = a + bx$   $Y = 29,75 + 0,409x$ , Correlation Coefficient show r equal to 0,68, Coefficient Test Determination showed 46.24%, Hypothesis Formulation shows the value of test statistic 4.18, so obtained  $t_{(count)} = 4.18 > t_{(0.05 (53))} = 1.683$ . From the research consisting of 35 questions obtained data the end of 20 statements agree Full Foot and 15 Statements agree Open Hill from the calculation per item item consisting of 40 respondents.

The results of this study show that thus, it can be concluded that Fins Full Foot more Effective or appropriate for use in Snorkeling.

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini seiring perkembangan zaman manusia dituntut untuk bekerja memenuhi kebutuhannya masing-masing. Pemenuhan kebutuhan tersebut menyebabkan hampir sebagian manusia melakukan rutinitas kerja selama 5 bahkan 6 hari dalam seminggu. Hal tersebut menyebabkan rata-rata mengalami kejenuhan apabila tidak diimbangi dengan kegiatan rekreasi. Salah satu bentuk aktivitas rekreasi adalah *snorkeling*.

*Snorkeling* merupakan kegiatan rekreasi yang dilakukan di permukaan air dengan kedalaman maksimal 5 meter diatas permukaan laut. *Snorkeling* juga merupakan olahraga rekreasi yang menyenangkan. Di bidang rekreasi, *snorkeling* dapat dijadikan pengenalan wisata bahari sehingga dapat dikatakan pula sebagai olahraga rekreasi yang menyenangkan, menyehatkan dan menggembirakan. Bahkan dewasa ini sudah menjadi semacam budaya yang meningkatkan gengsi bagi mereka yang berasal dari kalangan masyarakat kelas atas.

Dalam praktik kegiatannya *snorkeling* memerlukan *fins* (kaki katak) sebagai alat bantu dalam pergerakan di atas dan di dalam kedalaman air saat tertentu. Tujuan dari memakai *fins* adalah bergerak mudah dan konstan, jadi

bukanlah kecepatan.<sup>1</sup> *Fins* dalam aktivitas rekreasi ini terdapat dua jenis yaitu *full foot* dan *open heel*. Penggunaan dan pemilihan *fins* merupakan salah satu hal penting yang perlu diperhatikan dalam melakukan kegiatan ini.

Fakta dilapangan saat ini berbagai Peselam kegiatan *snorkeling* masih memperdebatkan kedua jenis *fins* yang ringan dan nyaman untuk mengadakan penyelaman rekreasi. Pendapat beberapa peselam *snorkeling* terdapat perbedaan penggunaan jenis *full foot* akan lebih ringan dipakaidibandingkan dengan *open heel* yang lebih berat digunakan dalam aktivitas *snorkeling* sehingga kurang nyaman.

Dalam kegiatan *snorkeling* berbagai penggiat dalam kegiatan rekreasi ini tidak ada acuan khusus mengenai syarat seseorang dapat mengikuti kegiatan ini, bahkan yang tidak dapat berenang pun dapat mengikuti nya lantaran bertujuan untuk rekreasi. Namun, diperlukan jaket pelampung agar tetap dapat terapung diatas permukaan air. Sehingga, tidak jarang pula dijumpai penggiat pemula yang tidak mengetahui nama jenis-jenis *fins*. Bahkan ada pula peselam yang menggunakan *fins* hanya karena tertarik dengan modelnya saja tanpa mengetahui peruntukan sebenarnya dari alat selam tersebut. Padahal dalam menggunakan *fins*, peselam *snorkeling* sebaiknya mengerti jenis-jenis *fins* sebab setiap *fins* memiliki fungsi berbeda-beda antara satu dengan lainnya.

---

<sup>1</sup> Diswarpersal, *Teori Pelatihan Selam Dasar Tni-AI* (Jakarta: Markas Besar Angkatan Laut, 1999), h.8.

Setiap jenis *fins* memiliki kekurangan dan kelebihan jika dilihat dari minat pribadi dan bahan pembuatannya. Kekurangan dan kelebihan ini dapat dijadikan acuan bagi peselam kegiatan snorkeling dalam memilih jenis yang paling bagus dalam kepentingannya saat melakukan aktivitas *snorkeling*.

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui pendapat beberapa peselam *snorkeling* dalam menggunakan *fins open hill* dan *full foot* dalam olahraga rekreasi. Peneliti mengadakan *survey* guna mengetahui perasaan dan pendapat beberapa penggiat *snorkeling* sebelum dan sesudah menggunakan *open hill* dan *full foot* sehingga dapat diketahui data lapangan dan mempermudah bagi penggiat lainnya untuk memilih jenis *fins* yang paling efektif (tepat guna) saat *snorkeling*.

Dengan melakukan penelitian ini maka diharapkan diperoleh jenis *fins* tepat guna yang dapat dijadikan acuan bagi penggiat *snorkeling* lainnya dalam kegiatan rekreasi ini. Hasil penelitian akan memberikan data akurat mengenai pertimbangan dalam memilih jenis kaki katak (*fins*) yang cocok dalam penyelaman rekreasi *snorkeling* oleh peselam.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana pemilihan jenis *fins* (kaki katak) dalam penyelaman rekreasi pada Komunitas selam Krakatau *Snorkeling Community*?

2. Apakah Peselam di Krakatau Snorkeling Community lebih memilih (*fins*) jenis *full foot* dalam penyelaman rekreasi ?
3. Apakah Peselam di Krakatau *Snorkeling Community* lebih memilih *fins open hill* dalam penyelaman rekreasi ?
4. Manakah yang lebih tepat guna antara *open hill* dan *full foot*?
5. Manakah yang lebih nyaman antara *full foot* dan *open hill*?

### **C. Pembatasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi permasalahan di atas, maka batasan masalah dalam penelitian ini mencakup Efektifitas Penggunaan *Full Foot* dan *Open Hill* dalam kegiatan selam rekreasi *snorkeling*. Tempat Penelitian ini berada di Pulau Merak Besar kota Cilegon Provinsi Banten. Adapun subjek dalam penelitian ini adalah anggota dari komunitas krakatau *snorkeling community*.

### **D. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah, identifikasi masalah dan pembatasan masalah, maka masalah dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut: Manakah yang lebih efektif *Full Foot* atau *Open Hill* dalam kegiatan Selam Rekreasi *Snorkeling*?

### **E. Kegunaan Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi proses pengembangan teoritik keilmuan khususnya bagi Olahraga Selam Snorkeling dan memberikan manfaat positif bagi Komunitas selam Krakatau *Snorkeling Community* untuk terus mengembangkan Olahraga Selam khususnya di dalam bidang *Snorkeling*. Adapun manfaatnya adalah sebagai berikut:

Penelitian ini bermanfaat untuk memperkaya pengetahuan, wawasan pengalaman dan informasi dalam olahraga Selam *snorkeling* mengenai jenis *fins* yang dapat dipakai dan dapat dijadikan informasi baru bagi masyarakat yang ingin mencoba kegiatan *Snorkeling*. Adapun manfaat yang diperoleh adalah:

- a. Memberikan masukan terhadap pengembangan Olahraga Selam dalam pelaksanaan kegiatan selam rekreasi Snorkeling di Krakatau *Snorkeling Community* khususnya Selam Rekreasi.
- b. Memberikan hasil penelitian dilapangan dan mengatasi perbedaan pendapat mengenai *full foot* dan *open heel*.
- c. Memberikan jalan keluar mengenai permasalahan kedua jenis *fins* ini dan dapat menjadi pertimbangan bagi peselam *Snorkeling* dalam memilih jenis *fins* terutama peselam pemula.
- d. Memberikan informasi terbaru khususnya bagi *Dive Center* untuk memperbanyak jenis *fins* dalam penyelaman snorkeling terutama jenis *full foot*.

**e. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang dipakai adalah Metode *Survey*. dengan jenis Penelitian Deskriptif. Metode *Survey* adalah metode pengumpulan data primer dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada responden individu. Penelitian Deskriptif yaitu penelitian yang berusaha untuk menuturkan pemecahan masalah yang ada sekarang berdasarkan data-data, jadi ia juga menyajikan data, menganalisis dan menginterpretasi.<sup>2</sup> Penelitian Survey biasanya termasuk dalam penelitian ini.

**Tabel 4.1**  
**Jenis kelamin Responden**

<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Prosentase</b>
Laki-laki	20	50,00 %
Perempuan	20	50,00 %
Jumlah	40	100 %

Dari tabel 4.1 dapat diketahui bahwa 50,00 % adalah laki-laki dan 50,00 % adalah perempuan.

#### **A. Pengolahan Data Hasil Penelitian**

Kegiatan penelitian yang telah dilakukan melalui penyebaran kuesioner yang telah menghasilkan data yang berkaitan dengan *Full Foot* dan *Open Hill* Serta *Snorkeling*. Untuk keperluan deskripsi data maka penulis menyusun

---

<sup>2</sup>Cholid Narbuko, *Metodologi Penelitian* ( Jakarta: PT Bumi Aksara ), h.44.

data yang telah terkumpul dengan cara membentuk daftar distribusi frekuensi numerical sebagai berikut:

**Tabel 1.1**

Pernyataan No. 1: *Full Foot* lebih bagus dari segi produk dibandingkan *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
1.	Sangat Setuju (SS)	1	2,5 %
	Setuju (S)	11	27,5 %
	Ragu-ragu (R)	10	25 %
	Tidak Setuju (TS)	17	42,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	2,5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.1 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 1 responden atau 2,5% menyatakan sangat setuju, 11 responden atau 27,5% menyatakan setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan ragu-ragu, 1 responden atau 2,5% menyatakan tidak setuju dan 1 responden atau 2,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.2**

Pernyataan No. 2: *Full Foot* dibuat dari bahan kuat dibandingkan *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
2.	Sangat Setuju (SS)	9	22,5 %
	Setuju (S)	9	22,5 %
	Ragu-ragu (R)	7	17,5%
	Tidak Setuju (TS)	8	20 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	7	17,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.2 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 9 responden atau 22,5% menyatakan sangat setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan setuju, 7 responden atau 17,5% menyatakan ragu-ragu, 8 responden atau 20% menyatakan tidak setuju dan 7 reseponden atau 17,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.3**

Pernyataan No. 3: *Full Foot* lebih awet dan tidak mudah rusak.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
3.	Sangat Setuju (SS)	2	5 %
	Setuju (S)	10	25 %
	Ragu-ragu (R)	10	25 %
	Tidak Setuju (TS)	16	40 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.3 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 2 responden atau 5% menyatakan sangat setuju, 10 responden atau 25% menyatakan setuju, 10 responden atau 25% menyatakan ragu-ragu, 16 responden atau 40% menyatakan tidak setuju dan 2 reseponden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.4**

Pernyataan No. 4: *Open Hill* lebih awet dan tidak mudah rusak.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
4.	Sangat Setuju (SS)	10	25 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	8	20 %
	Tidak Setuju (TS)	3	7,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.4 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 10 responden atau 25 % menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 8 responden atau 20% menyatakan ragu-ragu, 3 responden atau 7,5% menyatakan tidak setuju dan 2 reseponden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.5**

Pernyataan No. 5: Saya merasa *Open Hill* melindungi kaki dari goresan karang tajam.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
5.	Sangat Setuju (SS)	14	35 %
	Setuju (S)	13	32,5 %
	Ragu-ragu (R)	6	15 %
	Tidak Setuju (TS)	6	15 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	2,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.5 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 14 responden atau 35% menyatakan sangat setuju, 13 responden atau 32,5% menyatakan setuju, 6 responden atau 15% menyatakan ragu-ragu, 6 responden atau 15% menyatakan tidak setuju dan 1 responden atau 2,5%

menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.6**

Pernyataan No. 6: Strap atau tali adalah ciri khas *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
6.	Sangat Setuju (SS)	11	27,5 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	3	7,5%
	Sangat Tidak Setuju (STS)	0	0%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.6 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 11 responden atau 27,5% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 3 responden atau 7,5% menyatakan tidak setuju dan 0 atau 0 % menyatakan

sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.7**

Pernyataan No. 7: Saya merasa *Full Foot* melindungi kaki dari karang tajam.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
7.	Sangat Setuju (SS)	12	41,51 %
	Setuju (S)	18	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	6	15 %
	Tidak Setuju (TS)	4	10
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	2,5
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.7 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 12 responden atau 41,51% menyatakan sangat setuju, 18 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 6 responden atau 15% menyatakan ragu-ragu, 4 responden atau 10 % menyatakan tidak setuju dan 1 responden atau 2,5%

menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.8**

Pernyataan No. 8: *Full Foot* tidak memiliki strap.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
8.	Sangat Setuju (SS)	16	40 %
	Setuju (S)	14	35 %
	Ragu-ragu (R)	4	10 %
	Tidak Setuju (TS)	6	15 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	0	0 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.8 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 16 responden atau 40% menyatakan sangat setuju, 14 responden atau 35% menyatakan setuju, 4 responden atau 10% menyatakan ragu-ragu, 6 responden atau 15% menyatakan tidak setuju dan tidak ada reseponden atau

0 % yang menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.9**

Pernyataan No. 9: *Open Hill* membuat saya terhindar dari cedera kaki.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
9.	Sangat Setuju (SS)	8	20 %
	Setuju (S)	15	37,5 %
	Ragu-ragu (R)	10	25 %
	Tidak Setuju (TS)	2	5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	5	12,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.9 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 8 responden atau 20% menyatakan sangat setuju, 15 responden atau 37,5% menyatakan setuju, 10 responden atau 25% menyatakan ragu-ragu, 2 responden atau 5% menyatakan tidak setuju dan 5 responden atau 12,5% menyatakan Sangat Tidak Setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.10**

Pernyataan No. 10: Cedera kaki dapat dicegah menggunakan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
10.	Sangat Setuju (SS)	11	27,5 %
	Setuju (S)	12	30 %
	Ragu-ragu (R)	8	20 %
	Tidak Setuju (TS)	7	17,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.10 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 11 responden atau 27,5% menyatakan sangat setuju, 12 responden atau 30% menyatakan setuju, 8 responden atau 20% menyatakan ragu-ragu, 7 responden atau 17,5% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5 %

menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.11**

Pernyataan No. 11: Dalam memilih *Fins Full Foot* saya mengikuti saran teman.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
11.	Sangat Setuju (SS)	6	15 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	3	7,5 %
	Tidak Setuju (TS)	11	27,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	3	7,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.11 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 6 responden atau 15% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 3 responden atau 7,5% menyatakan ragu-ragu, 11 responden atau 27,5% menyatakan tidak setuju dan 3 responden atau 7,5%

menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.12**

Pernyataan No. 12: Saya gengsi bila *finis Open Hill* saya tidak sama dengan teman serta kurang bagus.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
12.	Sangat Setuju (SS)	0	0 %
	Setuju (S)	8	20 %
	Ragu-ragu (R)	5	12,5 %
	Tidak Setuju (TS)	17	42,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	10	25 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.12 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada responden atau 0% menyatakan sangat setuju, 8 responden atau 20% menyatakan setuju, 5 responden atau 12,5% menyatakan ragu-ragu, 17 responden atau 42,5% menyatakan tidak setuju dan 10 responden atau 25%

menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.13**

Pernyataan No. 13: Kebanyakan peselam *Snorkeling* menggunakan Open Hill dalam selam *Snorkeling*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
13.	Sangat Setuju (SS)	4	10 %
	Setuju (S)	7	17,5 %
	Ragu-ragu (R)	13	32,5 %
	Tidak Setuju (TS)	13	32,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	3	7,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.13 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 4 responden atau 10% menyatakan sangat setuju, 7 responden atau 17,5% menyatakan setuju, 13 responden atau 32,5% menyatakan ragu-ragu, 13 responden atau 32,5% menyatakan tidak setuju dan 3 responden atau 7,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.14**

Pernyataan No. 14: *Full Foot* lebih banyak digunakan peselam *Snorkeling*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
14.	Sangat Setuju (SS)	10	25 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	8	20 %
	Tidak Setuju (TS)	3	7,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.14 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 10 responden atau 25% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 8 responden atau 20% menyatakan ragu-ragu, 3 responden atau 7,5% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.15**

Pernyataan No. 15: Bentuk *Open Hill* lebih menarik dibandingkan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
15.	Sangat Setuju (SS)	7	17,5 %
	Setuju (S)	16	40 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	8	20 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	0	0 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.15 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 7 responden atau 17,5% menyatakan sangat setuju, 16 responden atau 40% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 8 responden atau 20% menyatakan tidak setuju dan 0 responden atau 0% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.16**

Pernyataan No. 16: Menggunakan *Open Hill* membuat saya lebih lama dipermukaan air laut dibandingkan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
16.	Sangat Setuju (SS)	4	10 %
	Setuju (S)	7	17,5 %
	Ragu-ragu (R)	17	42,5 %
	Tidak Setuju (TS)	9	22,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	3	7,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.16 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 3 responden atau 7,5% menyatakan sangat setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan ragu-ragu, 7 responden atau 17,5% menyatakan tidak setuju dan 4 responden atau 10 % menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.17**

Pernyataan No. 17: Saya dapat bergerak dan melihat pemandangan didalam air sejenak dengan menggunakan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
17.	Sangat Setuju (SS)	11	27,5 %
	Setuju (S)	9	22,5 %
	Ragu-ragu (R)	8	20 %
	Tidak Setuju (TS)	8	20 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	4	10 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.17 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 11 responden atau 27,5% menyatakan sangat setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan setuju, 8 responden atau 20% menyatakan ragu-ragu, 8 responden atau 20% menyatakan tidak setuju dan 4 responden atau 10% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat

bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.18**

Pernyataan No. 18: Saya merasa yakin menggunakan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
18.	Sangat Setuju (SS)	4	10%
	Setuju (S)	13	32,5 %
	Ragu-ragu (R)	12	30 %
	Tidak Setuju (TS)	9	22,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.18 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 4 responden atau 10% menyatakan sangat setuju, 13 responden atau 32,5% menyatakan setuju, 12 responden atau 30% menyatakan ragu-ragu, 9 responden atau 22,5% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.19**

Pernyataan No. 19: Merasa percaya diri menggunakan *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
19.	Sangat Setuju (SS)	0	0 %
	Setuju (S)	9	22,5 %
	Ragu-ragu (R)	12	12 %
	Tidak Setuju (TS)	12	30 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	7	17,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.19 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 0 responden atau 0% menyatakan sangat setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan setuju, 12 responden atau 12% menyatakan ragu-ragu, 12 responden atau 30% menyatakan tidak setuju dan 7 responden atau 17,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.20**

Pernyataan No. 20: Ketenangan dapat dirasa saat menggunakan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
20.	Sangat Setuju (SS)	3	7,5 %
	Setuju (S)	16	40 %
	Ragu-ragu (R)	14	35 %
	Tidak Setuju (TS)	6	15 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	2,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel .120 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 3 responden atau 7,5% menyatakan sangat setuju, 16 responden atau 40% menyatakan setuju, 14 responden atau 35% menyatakan ragu-ragu, 6 responden atau 15% menyatakan tidak setuju dan 1 responden atau 2,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.21**

Pernyataan No. 21: *Full Foot* lebih mudah digunakan saat kegiatan *Snorkeling*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
21.	Sangat Setuju (SS)	12	16,98 %
	Setuju (S)	17	47,17 %
	Ragu-ragu (R)	5	18,87 %
	Tidak Setuju (TS)	5	11,32 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	0	0 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.21 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 12 responden atau 16,98% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 47,17% menyatakan setuju, 5 responden atau 18,87% menyatakan ragu-ragu, 5 responden atau 11,32% menyatakan tidak setuju dan 0 responden atau 0% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.22**

Pernyataan No. 22: *Full Foot* lebih mudah dilepas saat kegiatan *Snorkeling*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
22.	Sangat Setuju (SS)	11	25 %
	Setuju (S)	17	40 %
	Ragu-ragu (R)	4	10 %
	Tidak Setuju (TS)	6	15 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	4	10 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.22 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 11 responden atau 25% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 40% menyatakan setuju, 4 responden atau 10 % menyatakan ragu-ragu, 6 responden atau 15% menyatakan tidak setuju dan 4 responden atau 10% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.23**

Pernyataan No. 23: Terdapat ukuran s,m,l dan xl pada jenis *Open Hill*

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
23.	Sangat Setuju (SS)	7	17,5 %
	Setuju (S)	15	37,5 %
	Ragu-ragu (R)	12	30 %
	Tidak Setuju (TS)	4	10 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.23 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 7 responden atau 17,5% menyatakan sangat setuju, 15 responden atau 37,5% menyatakan setuju, 12 responden atau 30% menyatakan ragu-ragu, 4 responden atau 10% menyatakan tidak setuju dan 1 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.24**

Pernyataan No. 24: Perlu pertimbangan memilih *Open Hill* karena diharuskan memakai *Boots*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
24.	Sangat Setuju (SS)	17	42,5 %
	Setuju (S)	1	40 %
	Ragu-ragu (R)	5	12,5 %
	Tidak Setuju (TS)	1	2,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	2,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.24 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 17 responden atau 42,5% menyatakan sangat setuju, 1 responden atau 40% menyatakan setuju, 5 responden atau 12,5% menyatakan ragu-ragu, 1 responden atau 2,5% menyatakan tidak setuju dan 1 responden atau 2,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.25**

Pernyataan No. 25: *Full Foot* tidak melindungi kaki dari cedera.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
25.	Sangat Setuju (SS)	0	0 %
	Setuju (S)	8	20 %
	Ragu-ragu (R)	17	42,5 %
	Tidak Setuju (TS)	10	25 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	5	12,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.25 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 0 responden atau 0% menyatakan sangat setuju, 8 responden atau 20% menyatakan setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan ragu-ragu, 10 responden atau 25% menyatakan tidak setuju dan 5 responden atau 12,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.26**

Pernyataan No. 26: *Open Hill* melindungi pergelangan kaki dari cedera.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
26.	Sangat Setuju (SS)	5	12,5 %
	Setuju (S)	12	30 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	11	27,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	3	7,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.26 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 5 responden atau 12,5% menyatakan sangat setuju, 12 responden atau 30% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 11 responden atau 27,5% menyatakan tidak setuju dan 3 responden atau 7,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.27**

Pernyataan No. 27: Selalu ada varian baru tiap tahun untuk *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
27.	Sangat Setuju (SS)	0	0 %
	Setuju (S)	6	15 %
	Ragu-ragu (R)	17	42,5 %
	Tidak Setuju (TS)	14	35 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	3	7,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.27 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 3 responden menyatakan sangat setuju, 14 responden atau 35% menyatakan setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan ragu-ragu, 6 responden atau 15% menyatakan tidak setuju dan 0 responden atau 0% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

**Tabel 1.28**

Pernyataan No. 28: Selalu ada varian baru tiap tahun untuk *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
28.	Sangat Setuju (SS)	10	25 %
	Setuju (S)	13	32,5 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	8	20 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	0	0 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.28 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 10 responden atau 25% menyatakan sangat setuju, 13 responden atau 32,5% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 8 responden atau 20% menyatakan tidak setuju dan 0 responden atau 0% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.29**

Pernyataan No. 29: *Full Foot* memiliki ukuran yang sama dengan sepatu sehingga mudah untuk memilih saat di toko alat selam.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
29.	Sangat Setuju (SS)	8	20 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	10	25 %
	Tidak Setuju (TS)	3	7,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.29 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 8 responden atau 20% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 10 responden atau 25% menyatakan ragu-ragu, 3 responden atau 7,5% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.30**

Pernyataan No. 30: Harga *Full Foot* lebih murah dibandingkan *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
30.	Sangat Setuju (SS)	8	20 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	4	10 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.30 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 8 responden atau 20% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 4 responden atau 10% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.31**

Pernyataan No. 31: Harga *Open Hill* lebih mahal dibandingkan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
31.	Sangat Setuju (SS)	8	20 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	4	10 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.31 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 8 responden atau 20% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 4 responden atau 10% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.32**

Pernyataan No. 32: Saya sering memakai *Full Foot* saat *Snorkeling*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
32.	Sangat Setuju (SS)	8	20 %
	Setuju (S)	17	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	4	10 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.32 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 8 responden atau 20% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 4 responden atau 10% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.33**

Pernyataan No. 33: Saya sering memakai *Open Hill* Saat *Snorkeling*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
33.	Sangat Setuju (SS)	9	22,5 %
	Setuju (S)	10	25 %
	Ragu-ragu (R)	6	15 %
	Tidak Setuju (TS)	12	30 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	3	7,5 %
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.33 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 9 responden atau 22,5% menyatakan sangat setuju, 12 responden atau 30% menyatakan setuju, 6 responden atau 15% menyatakan ragu-ragu, 10 responden atau 25% menyatakan tidak setuju dan 3 responden atau 7,5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*.

**Tabel 1.34**

Pernyataan No. 34: Lebih mudah bergerak menggunakan *Full Foot*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
34.	Sangat Setuju (SS)	9	22,5 %
	Setuju (S)	14	35 %
	Ragu-ragu (R)	6	15 %
	Tidak Setuju (TS)	9	22,5 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	2	5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.34 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 9 responden atau 22,5% menyatakan sangat setuju, 14 responden atau 35% menyatakan setuju, 6 responden atau 15% menyatakan ragu-ragu, 9 responden atau 22,5% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Full Foot* dibandingkan *Open Hill*

**Tabel 1.35**

Pernyataan No. 35: Lebih mudah bergerak menggunakan *Open Hill*.

No.	Alternatif Jawaban	Jumlah Responden	Prosentase
35.	Sangat Setuju (SS)	13	20 %
	Setuju (S)	11	42,5 %
	Ragu-ragu (R)	9	22,5 %
	Tidak Setuju (TS)	6	10 %
	Sangat Tidak Setuju (STS)	1	5%
Total		40	100 %

Berdasarkan tabel 1.35 di atas, maka dapat disimpulkan bahwa 8 responden atau 20% menyatakan sangat setuju, 17 responden atau 42,5% menyatakan setuju, 9 responden atau 22,5% menyatakan ragu-ragu, 4 responden atau 10% menyatakan tidak setuju dan 2 responden atau 5% menyatakan sangat tidak setuju. Dari hasil penghitungan diatas dapat dilihat bahwa dari 40 responden kebanyakan memilih *Open Hill* dibandingkan *Full Foot*.

Berdasarkan data yang diperoleh berupa angket atau kuesioner yang dibuat penulis menghasilkan data akhir dan diperoleh Sebanyak 20 pernyataanyaitu *Full Foot* dan 15 yaitu *Open Hill*.

Dapat disimpulkan bahwa *Full Foot* lebih efektif ( tepat guna )digunakan dalam kegiatan *Snorkeling*. Hasil Instrumen berupa data kuantitatif yang diolah dengan menggunakan teknik statistik deskriptif yang terdiri data skor sebagai berikut:

**Tabel 1.36**

X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
54	53	2916	2809	2862
61	54	3721	2916	3294
60	55	3600	3025	3300
56	50	3136	2500	2800
53	51	2809	2601	2703
41	54	1681	2916	2214
50	47	2500	2209	2350
49	43	2401	1849	2107
48	48	2304	2304	2304
47	57	2209	3249	2679
40	48	1600	2304	1920
66	58	4356	3364	3828
51	50	2601	2500	2601
53	46	2809	2116	2438
55	53	3025	2809	2915
49	45	2401	2025	2205
50	54	2500	2916	2700
49	58	2401	3364	2842
44	51	1936	2601	2244
64	61	4096	3721	3904
52	56	2704	3136	2912
54	51	2916	2601	2754
55	48	3025	2304	2640
52	56	2704	3136	2912
51	63	2601	3969	3213
53	48	2809	2304	2544
45	53	2025	2809	2385

56	53	3136	2809	2968
50	43	2500	1849	2150
54	40	2916	1600	2160
54	55	2916	3025	2970
50	49	2500	2401	2450
38	39	1444	1521	1482
35	31	1225	961	1085
37	46	1369	2116	1702
43	41	1849	1681	1763
49	42	2401	1764	2058
55	50	3025	2500	2750
63	59	3969	3481	3717
72	73	5184	5329	5256
2058	2032	108220	105394	106081

## 1. Analisis Regresi Linier Sederhana

Berdasarkan pengaruh full foot terhadap Snorkeling, yang dilakukan oleh peneliti yaitu dengan menganalisis regresi linier sederhana sebagai berikut:

a. Mencari b

$$b = \frac{N(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{N\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{40(106081) - (2058)(2032)}{40(108220) - (2058)^2}$$

$$= \frac{42433240 - 4181856}{4328800 - 4235364}$$

$$= \frac{38251}{93436}$$

$$= 0,409$$

b. Mencari a

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\Sigma Y - b \Sigma X}{N} \\
 &= \frac{2032 - 0,409(2058)}{40} \\
 &= \frac{2032 - 841,7}{40} \\
 &= \frac{1,190,3}{40} \\
 &= 29,75
 \end{aligned}$$

c. Persamaan Regresi

$$Y = a + bX$$

$$Y = 29,75 + 0,409X$$

Jadi persamaan regresi  $Y = a + bx \longrightarrow Y = 29,75 + 0,409$

X. Berdasarkan persamaan seperti yang ditunjukkan di atas menyimpulkan bahwa bentuk pengaruh penilaian terhadap *Full Foot* (variabel X) dengan *Open Hill* (variabel Y) adalah linier dan signifikan. Selanjutnya persamaan regresi tersebut menunjukkan bahwa setiap kenaikan 1 (satu) skor penilaian terhadap *Full Foot* (variabel X) dibandingkan *Open Hill* (variabel Y) sebesar 0,409. Skor pada konstanta 29,75.

## 2. Koefisien Korelasi

Penghitungan koefisien korelasi sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 r &= \frac{N \Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{(N \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2)(N \Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2)}} \\
 &= \frac{40(106081) - (2058)(2032)}{\sqrt{(40 \cdot 108220 - (2058)^2)(40 \cdot 105394 - (2032)^2)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{4243240-4181856}{\sqrt{(4328800-4235364)(4215760-4129024)}} \\
&= \frac{61384}{\sqrt{(93436)(86736)}} \\
&= \frac{61384}{\sqrt{8104264896}} \\
&= \frac{61384}{90023,69} \\
&= 0,68
\end{aligned}$$

Berdasarkan perhitungan diatas bahwa hasil r sebesar 0,68 . Hal ini menunjukkan bahwa *Full Foot* lebih berpengaruh ( efektif) digunakan terhadap kegiatan *Snorkeling*. Artinya bahwa *Fins Full Foot* lebih Efektif ( tepat guna ) digunakan terhadap kegiatan *Snorkeling*.

### 3. Pengujian Koefisien Determinasi

Untuk mengetahui seberapa besar variasi variabel Y ditentukan oleh variabel X, maka digunakan uji koefisien determinasi dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
KD &= r^2 \times 100\% \\
&= 0,68^2 \times 100 \% \\
&= 0,4624 \times 100 \% \\
&= 46,24 \%
\end{aligned}$$

Koefisien determinasi sebesar 46,24 %. Hal ini menunjukkan bahwa *Fins Full Foot* lebih berpengaruh ( efektif ) digunakan terhadap kegiatan selama *snorkeling* sebesar 46,24%, sisanya 53,76 % adalah pengaruh lainnya.

#### 4. Pengujian Hipotesis

Dari hasil pengujian diatas maka perlu diuji hipotesisnya untuk mengetahui apakah *Fins Full Foot* lebih berpengaruh ( tepat guna ) digunakan terhadap kegiatan *Snorkeling* merupakan suatu pengaruh yang nyata atau tidak (signifikan atau tidak).

Maka digunakan uji hipotesis dengan rumus sebagai berikut:

Penyelesaian

a. Formulasi Hipotesis

$$H_0 : \rho > 0$$

$$H_1 : \rho = 0$$

b. Taraf nyata ( $\alpha$ ) dan nilai  $t$  tabel adalah:

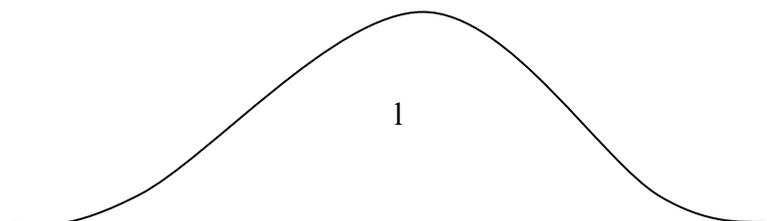
$$\alpha = 5 \% = 0,05$$

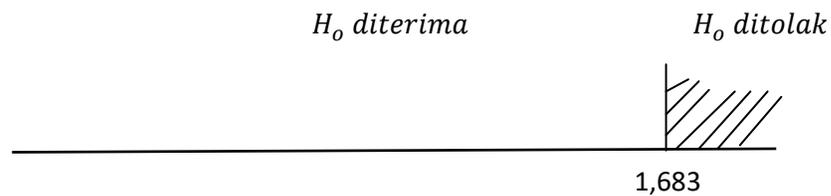
$$t_{0,05(40)} = 1,683$$

c. Kriteria pengujian

$$H_0 \text{ diterima apabila } -1,683 \leq t_0 \leq 1,683$$

$$H_0 \text{ ditolak apabila } t_0 > 1,683 \text{ atau } t_0 < -1,683$$





d. Nilai uji statistik

$$\begin{aligned}
 t_0 &= r \sqrt{\frac{N-2}{1-r^2}} \\
 &= 0,68 \sqrt{\frac{40-2}{1-0,68^2}} \\
 &= 0,68 \sqrt{\frac{38}{1-0,4624}} \\
 &= 0,68 \sqrt{\frac{38}{0,5376}} \\
 &= 0,68 \sqrt{70,6845} \\
 &= 0,68 \times 8,407 \\
 &= 5,717
 \end{aligned}$$

e. Kesimpulan

Karena  $t_{hitung} = 5,18 > t_{0,05(40)} = 1,683$  maka  $H_0$  ditolak. Jadi, terdapat pengaruh antara *Fins Full Foot* terhadap kegiatan *Snorkeling*. Jadi, dapat disimpulkan bahwa *Fins Full Foot* lebih cocok digunakan untuk kegiatan *Snorkeling*.

