TINJAUAN KONDISI FISIK DI MASA PANDEMI COVID-19 ATLET SATELITE FUTSAL PADANG

SKRIPSI

Diajuakan kepada tim penguji skripsi Departemen Pendidikan Olahraga sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

Oleh:

DANDY JULFAIWAN
NIM. 17086373

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI KESEHATAN DAN REKREASI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN OLAHRAGA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

Judul	:	**Tinjauan Kondisi Fisik di Masa Pandemi Covid 19 Atlet Satellite Futsal Padang**
Nama	:	**Dandy Julfaiwan**
NIM	:	**17086373**
Program Studi	:	**Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi**
Departemen	:	**Pendidikan Olahraga**
Fakultas	:	**Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang**

Padang, Desember 2021

Mengetahui **Ketua Departemen** **Pendidikan Olahraga**	**Disetujui** **Pembimbing**
Drs. Zarwan, M.Kes. AIFO-FIT **NIP. 19611230 198803 1 003**	**Drs. Deswandi, M.Kes. AIFO** **NIP. 19620702 198703 1 002**

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Dandy Julfaiwan
NIM : 17086373

Dinyatakan Lulus Setelah Mempertahankan Skripsi di Depan Tim Penguji
Program Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi
Departemen Pendidikan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaan
Universitas Negeri Padang
dengan judul

Tinjauan Kondisi Fisik di Masa Pandemi Covid 19
Atlet Satellite Futsal Padang

Padang, Desember 2021

Tim Penguji

		Tanda Tangan
1. Ketua	: Drs. Deswandi, M.Kes. AIFO	1.
2. Anggota	: Drs. Yulifri, M.Pd	2.
3. Anggota	: Dr. Aldo Naza Putra, S.Pd, M.Pd	3.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, tugas akhir berupa skripsi dengan judul "Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang" adalah asli karya saya sendiri.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali dari pembimbing dan kontributor.
3. Di dalam karya tulis ini, tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan di cantumkan pada kepustakaan.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Oktober 2022
Yang membuat pernyataan

Dandy Julfaiwan
NIM : 17086373

ABSTRAK

Dandy Julfiawan : Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang

Penelitian mengupas tentang permasalahan yang terjadi pada Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang. Terjadinya masalah pada pelatihan tersebut dapat dilihat dari kondisi fisik atlet sebagai variable yang telah dibatasi padamasa pandemic covid 19, kondisi fisik atlet dilihat dari kekuatan, kecepatan, kelincahan dan daya tahan. Berdasarkan masalah tersebut, maka perlu dilakukan sebuah penelitian yang akan melihat kebenaran dari permasalahan tersebut. Judul penelitian yang dilakukan adalah Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang.

Jenis penelitian dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, yang mana penelitian ini melihat Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang. Waktu penelitian ini dilakukan pada juli-desember 2021. Populasi dalam penelitian ini Atlet Satelite Futsal Padang yang berjumlah 11. Teknik penarikan sampel pada penelitian ini adalah *Total Sampling* menunjuk semua populasi dijadikan sampel. Jenis data penelitian ini adalah data sekunder danm data primer. Intrumen penelitian menggunakan kelincahan yang diukur dengan *Agility Run Test,* Kekuatan yang diukur dengan *Standing Long Jump,* Kecepatan yang diukur dengan lari 80 meter dan Daya Tahan yang diukur dengan MFT atau *Bleep tes.* Analisis data yang akan dipakai dalam pengolahan data pada penelitian ini adalah analisis statistik deskriptif presentase dandata diolah dengan menggunakan komputerisasi dengan sistem Exel 2010.

Hasil analisis tentang Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang, mendapatkan hasil : kekuatan atlet Satelite Futsal Padang pada masa pandemic covid 19 dikatagorikan sangat kurang. Kecepatan atlet Satelite Futsal Padang pada masa pandemic covid 19 dikatagorikan sangat baik. Kelincahan atlet Satelite Futsal Padang pada masa pandemic covid 19 dikatagorikan sangat baik. Dayatahan atlet Satelite Futsal Padang pada masa pandemic covid 19 dikatagorikan Sedang.

Kata Kunci : Kondisi Fisik Atlet dan Pandemi Covid 19

ABSTRACT

Dandy Julfiawan: ***Overview of Physical Conditions during the Covid-19 Pandemic for Padang Futsal Satellite Athletes***

The study explores the problems that occur in the Review of Physical Conditions during the Covid-19 Pandemic of Padang Futsal Satellite Athletes. The occurrence of problems in the training can be seen from the physical condition of the athlete as a variable that has been limited during the covid 19 pandemic, the athlete's physical condition is seen from strength, speed, agility and endurance. Based on these problems, it is necessary to do a study that will see the truth of the problem. The title of the research carried out is Review of Physical Conditions during the Covid-19 Pandemic Futsal Satellite Athlete Padang.

The type of research in this study is descriptive quantitative, in which this study looks at the Physical Conditions during the Covid-19 Pandemic of Padang Futsal Satellite Athletes. The time of this research was carried out in July-December 2021. The population in this study was 11 Padang Futsal Satellite Athletes. The sampling technique in this study was Total Sampling, indicating that all populations were sampled. The types of data in this research are secondary data and primary data. The research instrument uses agility as measured by Agility Run Test, Strength as measured by Standing Long Jump, Speed as measured by 80 meter run and Endurance as measured by MFT or Bleep test. Analysis of the data that will be used in data processing in this study is a descriptive statistical analysis of the percentage and the data is processed using computerization with the 2010 Exel system.

The results of the analysis of the Review of Physical Conditions during the Covid-19 Pandemic of Padang Futsal Athletes, got the results: the strength of the Padang Futsal Satellite athletes during the COVID-19 pandemic was categorized as very lacking. The speed of the Padang Futsal Satellite athletes during the COVID-19 pandemic was categorized as very good. The agility of the Padang Futsal Satellite athletes during the COVID-19 pandemic was categorized as very good. The endurance of the Padang Futsal Satellite athletes during the COVID-19 pandemic was categorized as Medium.

Keywords: Physical Condition of Athletes and Covid 19 Pandemic

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang".**

Penulisan skripsi ini selain bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Departemen Pendidikan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang, disamping itu juga untuk Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini jauh dari kesempurnaan dan harapan. Hal tersebut disebabkan oleh keterbatasan kemampuan penulis sendiri. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik yang sehat dan masukan-masukan yang sifatnya membangun dari semua pihak, guna kesempurnaan skripsi ini.

Dalam pelaksanaan penulisan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak baik perorangan maupun badan-badan terkait yang telah memberikan bantuan dan bimbingan sampai selesainya skripsi ini.

Secara khusus penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Alnedral, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang.

2. Drs. Zarwan, M.Kes selaku ketua Departemen Pendidikan Olahraga Universitas Negeri Padang, yang telah memberikan berbagai kemudahan dan pelayanan yang optimal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Drs. Deswandi, M.Kes. AIFO selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu dan tenaganya untuk membing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Drs. Yulifri, M.Pd dan Dr. Aldo Naza Putra, S.Pd, M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan, masukan serta saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu staf pengajar di Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
6. Teristimewa buat keluarga saya yang telah memberikan semangat, dorongan, biaya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan menjadi amal saleh dan diridhoi oleh Allah SWT.

Amin...

Padang, Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN i

ABSTRAK ii

ABSTRAC iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Identifikasi Masalah 5

C. Pembatasan Masalah 6

D. Perumusan Masalah 6

E. Tujuan Penelitian 6

F. Manfaat Penelitian 6

BAB II KAJIAN TEORISTIS

A. Kajian Teori 8

1. Futsal 8

a. Pengertian Futsal 8

b. Teknik Bermain Futsal 10

c. Peraturan Futsal 16

2. Kondisi Fisik 18

a. Pengertian Kodisi Fisik 18

b. Komponen Kondisi Fisik 22

c. Faktor yang mempengaruhi Kondisi fisik 24

d. Kondisi Fisik Dominan dalam Olahraga Futsal 27

1) Daya Tahan (*endurance*) 28

2) Kekuatan (*Strenght*) 30

3) Kecepatan (*speed*) 33

4) Kelincahan (*Agility*) 35

3. Pandemi COVID 19 36

B. Kerangka Konseptual 45
C. Pertanyaan Penelitian..... 46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN
A. Jenis, Waktu dan Tempat Penelitian 48
B. Populasi dan Sampel..... 48
C. Jenis dan Sumber Data..... 49
D. Teknik dan Intrumen Penelitian 50
E. Teknik Analisa Data..... 51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN
A. Deskripsi Hasil Peneitian 54
1. Data *Standing Long Jump* 54
2. Data Lari 80 meter 56
3. Data *Agility Run Test* 57
4. Data MFT atau *Bleep tes*..... 59
B. Pembahasan..... 60
1. Kekuatan Atlet Satelite Futsal Padang..... 60
2. Kecepatan Atlet Satelite Futsal Padang 61
3. Kelincahan Atlet Satelite Futsal Padang..... 62
4. Dayatahan Atlet Satelite Futsal Padang 63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
A. Kesimpulan 64
B. Saran 65
DAFTAR PUSTAKA 66
LAMPIRAN 68

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

1. Teknik Dasar Mengumpan *passing* 11
2. Teknik Dasar Mengontrol Bola 12
3. Teknik Dasar Menggiring Bola 13
4. *Shooting* Menggunakan Punggung Kaki 16
5. *Shooting* Menggunakan Ujung Kaki 16
6. Lapangan Futsal 17
7. Kerangka Konseptual 46
8. Pelaksanaan *Illinoist Agility Run Test* 51
9. Histogram *Standing Long Jump* 55
10. Histogram Lari 80 Meter 57
11. Histogram *Agility Run Test* 58
12. Histogram MFT atau *Bleep Tes* 59

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

1. Norma standarisasi untuk daya tahan aerobic (VO2max) 53
2. Deskripsi Data *Standing Long Jump* 54
3. Data frekuensi *Standing Long Jump* 55
4. Deskripsi Data Lari 80 meter 56
5. Data frekuensi lari 80 meter 56
6. Deskripsi Data *Agility Run Test* 57
7. Data frekuensi *Agility Run Test* 58
8. Deskripsi Data MFT atau *Bleep tes* 59

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Olahraga merupakan komponen terpenting dalam perkembangan hidup manusia untuk melakukan aktivitas setiap hari. Faktor yang menyebabkan manusia mengabaikan pentingnya olahraga, yaitu kesibukan aktivitas pekerjaan yang padat. Kurangnya memanfaatkan waktu luang yang menyebabkan kondisi fisik manusia semakin menurun. Aktivitas olahraga di Indonesia tidak hanya sekedar untuk tujuan rekreasi atau pendidikan saja, namun sekarang lebih ke arah peningkatan prestasi olahraga untuk dapat mengangkat nama bangsa di dunia Internasional. Agar bisa mewujudkan prestasi tersebut perlu adanya suatu pembinaan. Hal ini sesuai dengan yang di jelaskan dalam Undang-Undang Sistem Keolahragaan Nasional Republik Indonesia Nomor 3 tahun 2005. Tentang pembinaan dan pengembangan olahraga prestasi pada pasal 27 ayat 4 yang menyatakan bahwa : "Pembinaan dan pengembangan olahraga prestasi dilaksanakan dengan memperdayakan perkumpulan olahraga, menumbuh kembangkan sentra pembinaan olahraga yang bersifat nasional dan daerah, dan menyelenggarakan kompetisi sejara berjenjang dan berkelanjutan".(UU RI No.3, 2005: 16).

Futsal sekarang ini merupakan suatu cabang olahraga prestasi di Indonesia yang sangat digemari di mayarakat saat ini. Hampir sebagian masyarakat mengenal olahraga futsal, mulai dari anak kecil sampai orang tua. Futsal adalah permainan sejenis sepakbola yang dimainkan dalam lapangan yang berukuran

lebih kecil. Dimainkan oleh 10 orang (masing–masing tim terdiri dari 5 orang) saja, serta menggunakan bola yang lebih kecil dan lebih berat daripada yang digunakan dalam sepakbola.

Gawang yang digunakan dalam futsal juga lebih kecil. Karena lapangan yang kecil, dan jumlah pemain yang lebih sedikit menjadikan futsal sebagai permainan yang mengasyikkan. Disamping itu pemain lebih banyak mendapatkan bola dan mereka dituntut untuk selalu rajin bergerak. Jika pemain malas bergerak, maka dapat dipastikan penjaga gawang akan lebih sering memungut bola dari gawangnya. Dengan banyak bergerak, tentu sangat melelahkan untuk seorang pemain. Akan tetapi, dengan pergantian pemain yang tidak dibatasi, kelelahan tidak menjadi masalah yang berarti.

Olahraga futsal yaitu salah satu olahraga yang berbentuk permainan menggunakanbola yang idealnya dilakukan pada suaturuangan atau indoor. Permainan futsal tidak jauh dengan sepakbola hanya yang membedakan adalah ukuran lapangan, ukuran bola yang digunakan, ukuran gawang, waktu permainan dan jumlah pemain inti berjumlah lima orang dengan beberapa pemain cadangan serta peraturan permainan. Dalam futsal terdapat komponen yang harus diperhatikan dalam latihan maupun bertanding, yaitu teknik, fisik, taktik dan mental. Komponen-komponen tersebut sangat berpengaruh pada peningkatan prestasi atlet futsal.Olahraga futsal memiliki taktik, teknik khusus dan kondisi fisik yang berbeda dengan olahraga lain. Karakteristik yang dibutuhkan, yaitu kecepatan bergerak, kekuatanfisik serta kelincahan bergerakd engan waktu yang

dominan lama. Sehingga pemain harus dominan memiliki komponen daya tahan, kekuatan dan kecepatan(Amiq, 2014:3).

Menurut Justinus Lhaksana (2011:15) futsal sebenarnya merupakan olahraga yang kompleks, karena memerlukan teknik dan taktik khusus. Begitu pula dalam kondisi fisik, permainan futsal memiliki perbedaan dengan olahraga-olahraga yang lain. Karakteristik olahraga futsal adalah membutuhkan daya tahan, kekuatan, dan kelincahan dalam waktu yang relatif lama. Sebagaimana telah dijelaskan sebelumnya bahwa olahraga futsal menuntut kondisi fisik yang prima bagi para pemainnya. Kondisi fisik yang prima sangat menunjang penampilan seorang pemain. Penampilan fisik yang buruk akan berdampak buruk juga bagi penampilan teknik dan taktiknya.

Permasalahan yang terjadi secara global di dunia ini sekarang yaitu terdapat sebuah wabah penyakit yang disebabkan sebuah Virus, yaitu virus Corona atau dikenal juga Covid 19. Sejak pertengahan januari 2020 wabah yang berasal dari Wuhan-China mulai menyebar dan menjangkiti ribuan orang di berbagai negara. Indonesia termasuk salah satu Negara yang telah dijangkiti wabah COVID-19. Sejumlah langkah dan upaya untuk mengatasi wabah ini telah dilaksanakan oleh berbagai pihak: pemerintah, tenaga medis, akademisi, dan masyarakat sendiri. Pada tanggal 15 Mei 2020, WHO menyatakan sebanyak 213 negara sudah melaporkan ditemukannya kasus COVID-19 di Negara mereka. Data tercatat sebanyak 4.417.903 kasus dengan 297.382 kematian dan tingkat pertumbuhan kasus baru sebesar 7% per hari di seluruh dunia. Indonesia mencatat sejumlah 15.483 kasus dengan 1.028 kematian pada saat yang sama.

Meningkatnya kasus Covid 19 di dunia dan Indonesia berdapak kepada semua aktifitas. Indonesia melakukan aktivitas *Lock Dowon* sehingga adanya larangan berkumpul dan keluar rumah. Dampak dari pandemi Covid 19 tersebut juga berdampak pada olahraga seluruh nusantara. Semua atifitas olahraga seperti pelatihan, kompetisi perteuman olahraga dan lainnya terhenti. Hal tersebut sangat berdapak buruk terhadap olaraga indonesia. Olahraga futsal merupaka salah satu cabang olahraga yang terdampak pandemi Covid 19. Sampai saat sekarang ini seluruh kegiatan futsal terhenti.

Berdasarkan observasi yang peneliti lakkan di salah satu club futsal yang berada di kota padang, yaitu Club Satelite Futsal Padang. Klub tersebut juga mengalami dampak dari pandemi covid 19. Atlet Satelite Futsal Padang mengalami penurunan secara drastis baik itu dari faktor kondisi fisik, teknik, taktik dan strategi bermain. Hal tersebut disebabkan karena Atlet Satelite Futsal Padang sangat jarang melakukan latihan pada masa pandemi. Motivasi latihan Atlet Satelite Futsal Padang sangat menurun, meskipun peltih telah melakukan perintah untuk latihan mandiri dan di perlihatkan melalui *video online*.

Hasil diskusi peneliti dengan pelatih Club Satelite Futsal Padang, Atlet Satelite Futsal Padang mengalami penurunan pada daya tahan, kelincahan dan kekutan dalam bermain. Hampir 8 bulan Atlet Satelite Futsal Padang tidak melakukan kegiatan latihan. Dalam pengamatan sementara sudah jelas kondisi fisik Atlet Satelite Futsal Padang pasti menurun. Penurunan kondisi fisik tersebut peneliti lihat pada kemampuan daya tahan atlet, kecepatan atlet dalam latihan

mulai menurun drastis, kekuatan (*power*) atlet juga mengalami penurunan dan kelicahan atlet semakin memburuk.

Persiapan Atlet Satelite Futsal Padang jelang dilaksanakannya kompetisi lokal, daerah dan nasional akan terganggu. Hasil informasi yang peneliti lihat di media sosial, mengatakan bahwa setelah akhir masa pandemic seluruh aktifitas olahraga akan dilajutkan kembali. Memburuknya kondisi Atlet Satelite Futsal Padang akan berdampak pada hasil prestasi nantinya. Berdasarkan masalah demikian maka peneliti tertarik untuk melakukan sebuah penelitian di club Satelite Futsal Padang. Judul penelitianya adalah "Tinjauan Kondisi Fisik dimasa Pandemi Covid-19 Atlet Satelite Futsal Padang".

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan masalah yang ditulis pada latar belakang masalah, maka peneliti akan mengidentifikasi masalah tersebut sebagai berikut :

1. Dampak Pandemi Covid 19
2. Penurunan Kondisi fisik atlet Satelite Futsal Padang
    a. Penurnan daya tahan
    b. Penurunan kekuatan
    c. Penurunan Kecepatan
    d. Penurunan kelincahan
3. Penurunan Motivasi Latihan
4. Tidak terlaksananya program latihan yang baik dan benar.
5. Penurunan prestasi

C. Pembatasan Masalah

Permasalahan yang dibuat pada identifikasi malah akan dibatasi untuk mendapatkan fokus penelitian yaitu :

1. Dampak Pandemi Covid 19
2. Penurunan Kondisi fisik atlet Satelite Futsal Padang

D. Perumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah : Bagaimana Kondisi fisik atlet Satelite Futsal Padang dimasa Pendemi ?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan pada penelitian ini adalah : mengetahui Kondisi fisik atlet Satelite Futsal Padang dimasa Pendemi.

F. Manfaat Penelitian

1. Manfaat teoritis

   Manfaat teoritis dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

   a. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang berharga secara rinci berupa informasi pada perkembangan ilmu olahraga, khususnya yang berkaitan dengan kondisi fisik dominan yang diperlukan oleh para pelatih fisik dan pelatih futsal, khususnya pelatih fisik cabang olahraga futsal.

   b. Melalui penelitian dan pengkajian secar ailmiah maka penelitian ini dapat dijadikan sebagai tambahan referensi bagi jurusan Pendidikan Olahraga.

2. Manfaat praktis

   Manfaat praktis dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1) Sebagai bahan saran bagi pemain dan pelatih fisik futsal maupun pelatih teknik futsal lainnya bahwa mengetahui kondisi fisik pemain sangatlah pentinguntuk mendukung performance dan prestasi.
2) Sebagai *self awareness* para pemain akan kondisi fisik yang mereka miliki selama mengikuti progam latihan dalam pemusatan latihan (*Training Center*)
3) Sebagai sumbangan masukan bagi pelatih dan manajemen Club Satelite Futsal Padang untuk lebih memotivasi dan memperhatikan aspek peningkatan kondisi fisik para peserta kelas instruktur dan s ebagai kajian evaluasi akan program latihan serta kurikulum pelatihan yang telah dijalankan.
4) Menambah pengalaman dan pengetahuan bagi peneliti melalui pengamatan lapangandan sebagai bahan informasi sekaligus memberikan rangsangan dalam melakukan penelitian bagi peneliti lain di masa yang akan datang