

# ANALISIS KETERAMPILAN *SPIKE* BOLAVOLI PUTRA SAMATOR PADA *FINAL FOUR* PROLIGA 2015

DWIYAN DIDAYA

S-1 Pendidikan Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Surabaya

Dr. Andun Sudijandoko, M.Kes. (Dosen Pembimbing Skripsi)

S-1 Pendidikan Kesehatan dan Rekreasi, Fakultas Ilmu Keolahragaan, Universitas Negeri Surabaya

## ABSTRAK

*Spike* dalam permainan bolavoli merupakan suatu gerak kerja yang bertujuan untuk mematikan pertahanan lawan. Oleh sebab itu yang perlu diperhatikan dalam melakukan *spike* adalah kecepatan dan ketepatan mengarahkan bola, dimana seorang pemain melompat tinggi untuk memukul bola yang bergerak dengan tenaga dan arah yang tepat serta melampaui net. Namun, menjadi seorang *spiker* yang handal tidaklah mudah, sebab dibutuhkan kemampuan dan latihan ekstra keras yang rutin dan terprogram bagi atlet tersebut agar kelak nantinya dia dapat berprestasi dengan baik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterampilan salah satu teknik bermain dalam bolavoli yaitu *spike* bolavoli tim putra Surabaya Samator pada *final four* PROLIGA 2015.

Simpulan dari penelitian bahwa tingkat keefektifitasan dalam melakukan *spike* sangat penting bagi tim untuk memaksimalkan poin dari setiap pertandingan. Kualitas pemain lokal masih kalah dengan pemain asing yang direkrut oleh tim Surabaya Samator.

## ABSTRACT

### THE ANALYSIS OF MEN'S VOLLEYBALL *SPIKE* SKILL OF SAMATOR IN *FINAL FOUR* PROLIGA 2015

*Spike* in volleyball game is a work-movement that aims to defeat the opponent's defence. Therefore, it needsto consider that doing *spike* demands the speed and accuracy in directing the ball, in which a player jumpshighly to strike moved ballpowerfully and by having right direction over the net. However, being a good *spikeris* not easy, because it requires high skills and routine programmed of hard practices for the athlete in order to make him achieve well later on.

This study aimed to observeone of playing technique skills in volleyball called *asspike* of men team of Surabaya Samator in*final four* PROLIGA 2015.

The conclusion of the study shows, the effektiveness level in doing *spike* is very important for the team to maximize points of every match. The quality of the local playersis still low compared to foreign players recruited by Surabaya Samator.

## PENDAHULUAN

Olahraga bolavoli merupakan suatu bentuk cabang olahraga permainan bola besar yang mengutamakan kemampuan fisik dan dimainkanoleh dua regu yang dipisahkan sebuah net ditengah lapangan. Bolavoli

merupakan salah satu sekian banyak cabang olahraga di Indonesia yang perkembangannya cukup pesat, terbukti dengan banyaknya klub-klub bolavoli di Indonesia. Banyaknya klub bolavoli di tanah air, tentunya akan memberikan kontribusi yang efektif bagi dunia

bolavoli di Indonesia untuk dapat mengharumkan nama bangsa ini dikancah Internasional.

Setiap masing-masing pemain memiliki keterbatasan yang sifatnya hak atau mutlak, maka hendaknya harus menentukan suatu pilihan posisi yang sesuai dengan kemampuan dan kelebihan yang dimiliki oleh masing-masing. Karena tidak semua pemain memiliki kemampuan untuk menempati segala posisi pada saat bertanding, dapat dianalogikan bahwa seorang pemain adalah seseorang yang mempelajari suatu mata pelajaran dan dia akan berhasil dalam pelajaran tersebut apabila itu ditekuni dengan sungguh-sungguh.

*Spike* dalam permainan bolavoli merupakan suatu gerak kerja yang bertujuan untuk mematikan pertahanan lawan. Oleh sebab itu yang perlu diperhatikan dalam melakukan *spike* adalah kecepatan dan ketepatan mengarahkan bola, dimana seorang pemain melompat tinggi untuk memukul bola yang bergerak dengan tenaga dan arah yang tepat serta melampaui net. *Spike* merupakan gerak kerja yang terpenting dan terakhir dalam gerak kerja serangan. *Spike* bermula dari bola *servis* dari lawan kemudian di *passing* (dioper) oleh toser kepada yang akan melakukan *spike* (*smasher/spiker*). Umumnya *spike* dilakukan pada sentuhan bola ketiga, namun pada pemain bolavoli modern, *spike* sering dilakukan langsung pada sentuhan bola pertama maupun bola kedua tergantung pada keberadaan, kesiapan serta kesanggupan pemain. Seorang *spiker* merupakan salah satu posisi yang sangat vital dalam permainan bolavoli. *Spiker* diibaratkan sebagai mesin pembunuh bagi timnya untuk memperoleh *point* dan memenangkan suatu pertandingan. Namun, menjadi seorang *spiker* yang handal tidaklah mudah, sebab dibutuhkan kemampuan, latihan ekstra keras yang rutin

dan terprogram bagi atlet tersebut agar kelak nantinya dia dapat berprestasi dengan baik.

Pengurus pusat Persatuan Bolavoli Seluruh Indonesia (PBVSI) telah berupaya untuk mengembalikan kejayaan permainan bolavoli agar digemari lagi oleh masyarakat Indonesia seperti masa-masa lalu. Salah satunya adalah memperbanyak jumlah dan meningkatkan kualitas pertandingan, salah satu diantaranya adalah penyelenggaraan Profesional Liga (PROLIGA). Diharapkan dengan keikutsertaan pemain asing dan tayangan televisi mampu meningkatkan gairah masyarakat untuk menyukai lagi permainan bolavoli.

Pada perhelatan Proliga (Profesional Liga) 2015 tim bolavoli putra Samator gagal meraih juara pertama setelah ditaklukan oleh tim bolavoli putra Jakarta Electric PLN dengan skor 3-0. Padahal pada tahun sebelumnya yaitu perhelatan proliga 2014 tim bolavoli putra Samator menjadi juara setelah mengalahkan tim bolavoli putra Jakarta Pertamina Energi dengan skor 3-0. Oleh karena itu, peneliti melakukan analisis keterampilan *spike* bolavoli putra Samator pada *final four* PROLIGA 2015.

## KAJIAN PUSTAKA

### A. Keterampilan

Definisi keterampilan yaitu kemampuan untuk menggunakan akal, fikiran, ide, dan kreatifitas dalam mengerjakan, mengubah ataupun membuat sesuatu menjadi lebih bermakna sehingga menghasilkan sebuah nilai dan hasil pekerjaan tersebut.

### B. Bolavoli

Permainan bolavoli merupakan cabang olahraga beregu yang dimainkan oleh dua regu yang masing-masing regu terdiri dari enam orang pemain, dan regu yang saling bertanding dipisahkan oleh net sehingga tidak terjadi kontak badan antara pemain yang saling berlawanan, dan memudahkan

wasit mengawasi kesalahan teknik yang dilakukan oleh pemain.

### C. *Spike*

*Spike* adalah pukulan yang utama untuk dalam penyerangan dalam usaha mencapai kemenangan. Untuk mencapai keberhasilan yang gemilang dalam melakukan *spike* ini diperlukan raihan tinggi dan kemampuan meloncat yang tinggi. Menurut Yunus (1992: 108), “*Spike* merupakan suatu teknik yang mempunyai gerakan yang kompleks yang terdiri dari langkah awalan, tolakan untuk meloncat, memukul bola saat melayang di udara dan saat mendarat kembali setelah memukul bola”.

### D. VIS (*Volleyball Information System*)

FIVB menggunakan VIS untuk dapat memanager hasil pertandingan di kompetisi dunia dibawah FIVB. Fungsi yang paling utama dari VIS adalah sebagai media informasi bagi media dan wartawan tentang hasil pertandingan (skor, poin dan statistik tim maupun tiap pemain).

### E. Hakikat Profesional Liga (PROLIGA)

Proliga merupakan kompetisi bolavoli profesional tahunan di Indonesia. Proliga pertama kali selenggarakan pada tahun 2002, tepatnya dari tanggal 1 Februari sampai dengan 7 April 2002 dan digelar di lima kota yaitu: Jakarta, Bogor, Bandung, Yogyakarta dan Gresik.

### F. Tim Bolavoli Putra Samator

Tim bolavoli putra Samator adalah nama klub bolavoli profesional (proliga) yang bermarkas di kota Surabaya. Terlihat dari namanya, klub ini disponsori oleh perusahaan Samator Group, sebuah perusahaan yang berpusat dikota Surabaya yang merupakan produsen gas industri terbesar di Indonesia saat ini.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif deskriptif yaitu penelitian yang bertujuan untuk menjelaskan, meringkaskan

berbagai kondisi, berbagai situasi atau variabel yang timbul berdasarkan apa yang terjadi, kemudian mengangkat kepermukaan karakter atau gambaran tentang kondisi, situasi, ataupun variabel tersebut. (Burhan Bungin 2005:36)

Metode penelitian ini bersifat analisis dokumen artinya penelitian yang dilakukan terhadap informasi yang didokumentasikan dalam bentuk rekaman, baik gambar, suara, tulisan atau lain – lainnya. Dalam analisis data, penelitian kuantitatif deskriptif dapat menggunakan statistik deskriptif yang diarahkan pada pencarian mean (rata-rata), persentase, atau modus.(Musfiqon M., 2012:62)

## HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

### A. Hasil Penelitian

Dalam bab ini akan dikemukakan beberapa data primer yang diperoleh dari hasil penelitian *spike* pada tim bolavoli putra Samator pada *final four* proliga 2015. Data yang diambil sesuai dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian dari segi keterampilan *spike* pemain tim bolavoli putra Samator pada *final four* Proliga 2015.

Deskripsi data hasil penelitian di akumulasikan menjadi tiap pemain yang didalamnya disertakan data keterampilan *spike* individu pemain. Hasil data observasi peneliti disajikan dalam bentuk tabel keterampilan *spike* secara individu pemain.

#### 1. *Final four* 1

Data yang diambil merupakan data akumulasi dari 3 pertandingan yang di jalani oleh tim bolavoli putra Surabaya Samator pada *final four* 1 yaitu melawan Jakarta BNI 46, Jakarta Elektrik PLN dan Jakarta Pertamina Energi.

#### a) Aktifitas tim Surabaya Samator vs Jakarta BNI 46

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta BNI 46 yaitu sebanyak 101

kali. Dengan rincian : *spikes* 53 kali, *faults* 19 kali, *shots* 29 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta BNI 46 adalah sebagai berikut : Yoga Sujiwa jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 11 kali ( 10,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 7 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 4 kali *shots*. Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 26 kali (25,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 14 kali *spikes*, 6 kali *faults*, 6kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 3 kali (2,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 2 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 24 kali (23,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 13 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 7kali *shots*. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 6 kali (5,9% dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 3 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 1 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 11 kali (10,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 4kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 1 kali (0,9% dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1 kalishots. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 11 kali (10,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 7 kali

*spikes*, 0 kali *faults*, 4kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kalishots. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 8 kali (7,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 2 kali *spikes*, 5 kali *faults*, 1kali *shots*.

b) Aktifitas tim Surabaya Samator vs Jakarta Pertamina Energi

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta Pertamina Energi yaitu sebanyak 65 kali. Dengan rincian : *spikes* 39 kali, *faults* 8 kali, *shots* 18 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta Pertamina Energi adalah sebagai berikut : Yoga Sujiwa jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 8 kali (12,3 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 6 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 11 kali (16,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 4 kali *spikes*, 3 kali *faults*, 4kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 17 kali (26,1 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 11 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 2 kalishots. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali

*spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 6 kali (9,2 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 4 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (3,0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1 kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 3 kali (4,6 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 3 kali *shots*. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 7 kali (10,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 11 kali (16,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 8 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*.

c) Aktifitas tim Surabaya Samator vs Jakarta Electric PLN

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta Electric PLN yaitu sebanyak 114 kali. Dengan rincian : *spikes* 47 kali, *faults* 23 kali, *shots* 44 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta Pertamina Energi adalah sebagai berikut : Yoga Sujiwa jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 0 kali *shots*.

Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 25 kali (21,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 11 kali *spikes*, 7 kali *faults*, 7 kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 7 kali (6,1 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 4 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 25 kali (21,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 8 kali *spikes*, 3 kali *faults*, 14 kali *shots*. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 3 kali (2,6 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 3 kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 12 kali (10,5 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 7 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 4 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 14 kali (12,2 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 5 kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 0 kali *shots*. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 5 kali (4,3 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 3 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1 kali *shots*. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 17 kali (14,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 6 kali *spikes*, 5 kali *faults*, 6 kali *shots*.

2. *Final four 2*

Data yang diambil merupakan data akumulasi dari 3 pertandingan yang di

jalani oleh tim bolavoli putra Surabaya Samator pada *final four* 2 yaitu melawan Jakarta BNI 46, Jakarta Elektrik PLN dan Jakarta Pertamina Energi.

a) Aktifitas tim Surabaya Samator vs Jakarta BNI 46

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta BNI 46 yaitu sebanyak 101 kali. Dengan rincian : *spikes* 56 kali, *faults* 24 kali, *shots* 34 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta BNI 46 adalah sebagai berikut : Yoga Sujiwa jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 21 kali (18,4 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 12 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 5 kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 13 kali (11,4 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 6 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 5 kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 23 kali (20,1 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 13 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 6 kali *shots*. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 9 kali (7,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 2 kali *spikes*, 3 kali *faults*, 4 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 7 kali (6,1 % dari total aktifitas

keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 2 kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 9 kali (7,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 2 kali *shots*. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 8 kali (7,0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 22 kali (19,2 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 12 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 6 kali *shots*.

b) Aktifitas tim Surabaya Samator vs Jakarta Pertamina Energi

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta Pertamina Energi yaitu sebanyak 101 kali. Dengan rincian : *spikes* 52 kali, *faults* 11 kali, *shots* 38 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta Pertamina Energi adalah sebagai berikut : Yoga Sujiwa jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 6 kali (5,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 3 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*. Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 31 kali (30,6 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 13 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 14 kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 5 kali (4,9 % dari total

aktifitas keseluruhan) dengan rincian 3 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 17 kali (16,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 7 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 8 kali *shots*. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 17 kali (16,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 10 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 7 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 1 kali (0,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 0 kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 2 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 4 kali (3,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 2 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 1 kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 1 kali (0,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 0 kali *shots*. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 17 kali (16,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 12 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 4 kali *shots*.

c) Aktifitas tim Surabaya Samator vs Jakarta Electric PLN

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta Electric PLN yaitu sebanyak 106 kali. Dengan rincian : *spikes* 48 kali, *faults* 14 kali, *shots* 44 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta

Pertamina Energi adalah sebagai berikut : Yoga Sujiwa jumlah total aktifitas *spike* 1 kali (0,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1 kali *shots*. Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 11 kali (10,3 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 6 kali *shots*. Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 22 kali (20,7 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 8 kali *spikes*, 3 kali *faults*, 11 kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 14 kali (13,2 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 4 kali *spikes*, 3 kali *faults*, 7 kali *shots*. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 10 kali (9,4 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 6 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 4 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 3 kali (2,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 2 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 0 kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 18 kali (16,9 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 10 kali *spikes*, 4 kali *faults*, 4 kali *shots*. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 8 kali (7,5 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (1,8 % dari total aktifitas

keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 2 kali *shots*. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 17 kali (16,0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 8 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 7 kali *shots*.

### 3. Grand Final

Data yang diambil merupakan data akumulasi dari 1 pertandingan yang di jalani oleh tim bolavoli putra Surabaya Samator pada *grand final* 2 yaitu melawan Jakarta Elektrik PLN.

#### a) Aktivitas tim Surabaya Samator vs Jakarta Electric PLN

Jumlah aktifitas *spike* Tim Surabaya Samator saat melawan tim Jakarta Electric PLN yaitu sebanyak 91 kali. Dengan rincian : *spikes* 37 kali, *faults* 18 kali, *shots* 36 kali.

Keterampilan *spike* individu pada pertandingan melawan Jakarta Pertamina Energi adalah sebagai berikut : Mahfud Nurcahyadi jumlah total aktifitas *spike* 11 kali (12,2 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 7 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 4 kali *shots*. Alexander Gonzales jumlah total aktifitas *spike* 19 kali (20,8 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 6 kali *faults*, 8 kali *shots*. Mirza Pratama jumlah total aktifitas *spike* 0 kali (0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. Samsul Kohar jumlah total aktifitas *spike* 6 kali (6,5 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 3 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*. Nizar Zulfikar jumlah total aktifitas *spike* 1 kali (1,0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 0 kali *shots*. I Putu Randu jumlah total aktifitas *spike* 15

kali (16,4 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 5 kali *spikes*, 2 kali *faults*, 8 kali *shots*. Achmad Arifin jumlah total aktifitas *spike* 2 kali (2,1 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 1 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1 kali *shots*. Rivan Nurmulki jumlah total aktifitas *spike* 16 kali (17,5 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 8 kali *spikes*, 3 kali *faults*, 5 kali *shots*. Lian Sem Estrada jumlah total aktifitas *spike* 1 kali (1,0 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 0 kali *faults*, 1 kali *shots*. Veleg Krisnawan jumlah total aktifitas *spike* 3 kali (3,2 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 0 kali *spikes*, 1 kali *faults*, 2 kali *shots*. Rendy Febriant jumlah aktifitas *spike* 17 kali (18,6 % dari total aktifitas keseluruhan) dengan rincian 7 kali *spikes*, 5 kali *faults*, 5 kali *shots*.

## B. Pembahasan

Aktifitas *spike* jika dilihat dari seluruh pertandingan sebanyak 696 kali dengan rincian *spikes* sebanyak 332 kali (47,9 %), *faults* sebanyak 117 kali (16,9 %) dan *shots* sebanyak 247 kali (35,4%). Rata-rata dalam setiap pertandingan terdapat 99,4 kali aktifitas *spike* dengan rata-ratas *spikes* 47,4 kali, *faults* 16,7 kali dan *shots* 35,2 kali aktifitas. Hasil aktifitas *spike* yang tinggi dapat dipengaruhi oleh ketatnya skor dalam setiap pertandingan. Selain itu, *spike* yang dilakukan dapat dipengaruhi oleh tingkat serangan dari lawan dan keberhasilan *receive*, *difence*, dan *block* dari tim.

Efektifitas pemain dapat dilihat dari persentase terbesar dan jumlah aktifitas tiap pemain dalam melakukan *spike*. Pemain dengan aktifitas *spike* paling banyak yaitu Alexander Gonzales dengan total 155 kali

sedangkan untuk pemain dengan aktifitas *spikes* paling banyak juga yaitu Alexander Gonzales 67 kali *spikes*, pemain dengan aktifitas *fault* tertinggi yaitu Alexander Gonzales dengan 33 kali *faults* dan pemain dengan aktifitas *shots* tertinggi juga Alexander Gonzales 54 kali *shots*. Berikut ini merupakan daftar pemain dengan tingkat *spike* tertinggi :

### Ranking Spike Tertinggi Pemain Surabaya Samator

NO.	NAMA	SPIKES	FAULTS	SHOTS	TOTAL
1	AG	67	33	54	154
		43,5%	21,4%	35,0%	
2	SK	59	21	46	126
		46,8%	16,6%	36,5%	
3	RF	55	23	31	109
		50,4%	21,1%	28,4%	
4	IPR	37	8	30	75
		49,3%	10,6%	40,0%	
5	RN	26	10	15	51
		50,9%	19,6%	29,4%	
6	MN	29	2	18	49
		59,1%	4,0%	36,7%	
7	LSE	27	3	14	44
		61,3%	6,8%	31,8%	
8	AA	15	12	13	40
		37,5%	30,0%	32,5%	
9	MP	15	3	10	28
		53,5%	10,7%	35,7%	
10	VK	1	2	9	12
		8,3%	16,6%	75,0%	
11	NZ	1	0	6	7
		14,2%	0,0%	85,7%	
12	YS	0	0	1	1
		0,0%	0,0%	100%	
13	RR	0	0	0	0
		0,0%	0,0%	0,0%	

Keterampilan dalam *spike* yang dibagi menjadi beberapa aspek yang dinilai

merupakan salah satu cara menganalisis para pemain dalam melakukan *spike*. Efektifitas paling tinggi dalam tim tidak menjamin efektifitas tinggi pada pemain, hal ini disebabkan *spike* merupakan keterampilan individu dalam memperoleh poin. Selain itu faktor postur tubuh juga mempengaruhi pada saat melakukan *spike*. Dilihat dari tabel 4.8 dibuktikan bahwa kualitas para *spiker* dari tim bolavoli putra Surabaya Samator masih kalah dengan kualitas pemain asing.

## PENUTUP

### Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Aktifitas *spike* jika dilihat dari seluruh pertandingan sebanyak 696 kali dengan rincian *spikes* sebanyak 332 kali (47,9 %), *faults* sebanyak 117 kali (16,9 %) dan *shots* sebanyak 247 kali (35,4 %). Rata-rata dalam setiap pertandingan terdapat 99,4 kali aktifitas *spike* dengan rata-rata *spikes* 47,4 kali, *faults* 16,7 kali dan *shots* 35,2 kali aktifitas.
2. Pemain dengan aktifitas *spike* paling banyak yaitu Alexander Gonzales dengan total 154 kali aktifitas *spike* sedangkan untuk pemain dengan aktifitas *spikes* paling banyak juga yaitu Alexander Gonzales 67 kali (43,5 %) *spikes*, pemain dengan aktifitas *fault* tertinggi yaitu Alexander Gonzales dengan 33 kali (21,4 %) *faults* dan pemain dengan aktifitas *shots* tertinggi juga Alexander Gonzales 54 kali (35,0 %) *shots*.

### Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh penulis antara lain :

1. Para pelatih di Proliga hendaknya memberikan hasil analisis pada data hasil

pertandingan terdahulu, saat jalannya pertandingan dan selesai pertandingan sebagai bahan menyusun strategi dan evaluasi baik secara tim maupun individu.

2. Pelatih dan klub pada Proliga tahun berikutnya mampu memberikan program latihan yang lebih efisien untuk memaksimalkan keterampilan *spike* penggunaan pemain lokal untuk lebih menunjang serangan tim sebagai ujung tombak yang mampu menghasilkan pundi-pundi poin karena pada pagelaran PROLIGA 2015 para pemain lokal pada

tim kualitasnya masih kalah dengan kualitas pemain asing.

3. Menganalisis kekurangan dalam melakukan *spike* ataupun keterampilan lainnya meliputi teknik, fisik, mental dan taktik.
4. Penggunaan bentuk analisis data yang lebih sesuai dengan menggunakan VIS (*Volleyball Information System*) terhadap keterampilan teknik bermain tim dan individu pemain.