# Teknik *Finesse* dan *Drop* serta Tingkat Keberhasilannya dalam Permainan Bridge

Daniel Widya Suryanata / 13509083

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung, Jl. Ganesha 10 Bandung 40132, Indonesia

flgphoenix@yahoo.com

Abstract—Makalah ini membahas tentang Bridge, salah satu olahraga otak yang sudah mendunia dan bahkan populer di Indonesia. Lebih spesifik lagi, makalah ini membahas tentang teknik Finesse dan Drop yang sangat mendasar dan penting dalam olahraga Bridge. Akan dibahas juga cara bermain yang benar dan peluang keberhasilan Finesse dan Drop. Kedua teknik ini digunakan oleh declarer dalam bermain, bukan defender. Sebenarnya banyak sekali kondisi yang mungkin terjadi dalam bermain dan mengaplikasikan kedua teknik ini, tetapi dalam makalah ini hanya dibahas beberapa contoh karena yang terpenting bukanlah menghafal kombinasi dan cara bermainnya, tetapi mengerti bagaimana cara bermain dalam setiap kondisi.

Index Terms—Finesse, Drop, Honor, Trik

## I. INTRODUCTION

Sebelum membahas teknik *Finesse* dan *Drop*, alangkah baiknya apabila pembaca memahami permainan Bridge itu sendiri terlebih dahulu.

Bermain bridge memiliki beberapa manfaat, satu diantaranya adalah meningkatkan daya ingat dan analisis. Dengan sering bermain bridge, seseorang akan mampu berpikir secara lebih terarah dan tersusun rapi, orang tersebut juga akan lebih jarang lupa dibandingkan dengan orang yang tidak bermain bridge. Manfaat lainnya adalah tentu saja untuk mendapatkan kesenangan bermain.

## II. Bridge

Bridge dapat dikelompokkan menjadi 2 bagian, yaitu proses *bidding* (menawar kontrak) dan play.

A. *Bidding* 

Bidding adalah proses menawar secara bergantian antar pemain yang dilakukan searah jarum jam (clockwise). Dalam bidding, tiap pemain menuliskan tawarannya berdasarkan kekuatan serta distribusi kartu di tangannya. Tawaran ditulis dengan format : angkakarakter. Angka berkisar antara 1 sampai dengan 7, dengan 1 berarti menawar kemenangan dengan 7 trik, 2 berarti 8 trik, dan seterusnya hingga 7 berarti 13 trik atau mendapatkan semua trik. Karakter yang diizinkan adalah C, D, H, S, dan NT. Misalnya, 2S berarti menawar 8 trik dengan Spade sebagai trumpnya, 7NT

berarti menawar 13 trik dan bermain no trump (tidak ada suit yang dijadikan trump). Ada juga yang disebut pass, double, dan redouble. Pass berarti lewat, sehingga pemain selanjutnya dapat melakukan bidding. Double berarti menggandakan nilai yang didapat lawan apabila lawan berhasil memenuhi kontrak atau menggandakan nilai untuk tim sendiri apabila kontrak lawan mati. Double tidak hanya digunakan sebagai penalty (kondisi yakin bahwa kontrak lawan akan mati), tetapi sering digunakan untuk menunjukkan poin dan lain-lain. Redouble digunakan untuk membalas double, dilakukan oleh partner ataupun orang yang kontraknya didouble. Bidding ditutup apabila tiga orang berurutan melakukan pass.

Dalam bidding pun ada aturan dan etika yang harus ditaati. Pemain melakukan opening bid secara bergantian dan pemain yang melakukan bidding setelahnya harus menawar sesuatu yang lebih tinggi dari lawan dan partner, atau pemain boleh melakukan pass. Dalam bidding, pasangan tidak boleh berkomunikasi dalam bentuk apapun kecuali dalam bentuk bidding. Partner dari yang melakukan bidding wajib melakukan alert (biasanya dengan cara mengetuk meja) untuk memberitahu lawan bahwa bidding partnernya itu adalah bidding artificial (bukan suit). Lawan juga diizinkan untuk bertanya apa maksud dari tawaran dengan bertanya pada partner dari yang melakukan tawaran.

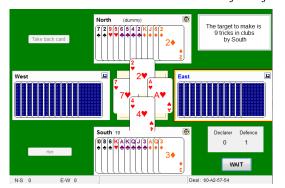
Dalam dunia *bidding*, ada dua *bidding* yang paling terkenal, yaitu Standard dan Presisi.

#### B. Play

Play adalah proses yang dilakukan setelah proses bidding selesai. Pasangan yang memenangkan bidding akan disebut declarer dan dummy, sedangkan pasangan lainnya disebut defender. Declarer adalah pemain yang mengatur jalannya permainan dan dummy tidak ikut bermain (hanya membuka kartunya untuk declarer mainkan).

Permainan dimulai saat *defender* yang duduk di sebelah kiri *declarer* mengeluarkan kartu *lead*. Setelah itu *dummy* membuka kartu-kartunya. Permainan juga

dilakukan secara berurutan dengan urutan searah jarum jam.



Gambar 1. Contoh Permainan Bridge

Permainan berakhir apabila seluruh kartu telah selesai dimainkan. Hasil permainan bergantung pada trik yang didapatkan oleh *declarer*, apabila memenuhi kontrak, maka *declarer* akan mendapat poin, sebaliknya, apabila kontrak down, *defender* akan mendapat poin.

Finesse adalah sebuah cara/prosedur untuk memenangkan sebuah trik menggunakan kartu yang tidak termasuk tinggi. Cara yang benar untuk melakukan finesse adalah dengan memainkan kartu kecil ke arah kartu tinggi yang diyakini dapat memenangkan sebuah trik. Yang dimaksud dengan kartu kecil tinggi adalah A,K,Q,J (As, King, Queen, Jack), sedangkan kartu kecil adalah sisanya.

Berikut ini adalah contoh dari finesse:

North A Q J 10 2

*South* 9 8 7

Untuk mendapatkan King yang berada di tangan defender, declarer (South) harus melakukan finesse. Caranya adalah dengan berasumsi bahwa King ada pada defender West. Cara untuk memainkannya adalah lead kartu 6 dari South. Apabila West mengeluarkan kartu kecil, cover dengan kartu Q atau J atau 10 pada North. Tetapi apabila West mengeluarkan kartu K, segera menangkan dengan kartu A pada North. Setelah itu kartu yang tersisa adalah top (kartu tertinggi) yang siap dimenangkan. Apabila pada finesse pertama kartu K belum muncul, segera kembali pada South dengan suit lain dan lakukan kembali finesse.

Finesse dapat juga dilakukan dengan lead 9 dari South dan apabila kartu K muncul dari West, segera menangkan dengan A. Tetapi apabila kartu kecil yang dikeluarkan oleh West, keluarkan kartu 2 pada North. Maka apabila K tidak dikeluarkan oleh East (kemungkinan besar K ada pada West), declarer dapat melakukan finesse sekali lagi dengan lead kartu kecil tanpa perlu memainkan suit lain untuk kembali pada declarer.

Patut diketahui bahwa kita berasumsi kartu K ada pada *West* karena hanya itulah satu-satunya cara untuk memenangkan kartu K. Dengan total 5 kartu yang dimiliki oleh *defender*, kemungkinan terbesar, kartu tersebar 3-2, maka bila kartu K ada pada *East*, K akan selalu menang.

Finesse adalah salah satu teknik paling mendasar dari permainan bridge, walau finesse tampak menduga-duga, tetapi apabila declarer dapat membaca kartu lawan dengan baik (baik dari bidding, lead, maupun trik-trik sebelum itu), declarer dapat menentukan pada defender mana honor (kartu tinggi) berada.

Drop adalah cara untuk memenangkan honor pada defender dengan cara memainkan honor yang dimiliki (declarer dan dummy) secara berulang-ulang. Dengan demikian, dengan sendirinya honor defender akan jatuh. Cara ini tampak lebih mudah dan lebih aman untuk dimainkan karena declarer tidak perlu mengambil resiko tidak mendapatkan trik ataupun menduga-duga pada defender mana honor berada, tetapi trik ini dilakukan apabila jumlah kartu yang dipunyai oleh declarer dan dummy panjang (sekitar 9 kartu). Dan yang perlu diingat adalah bahwa teknik drop sangat bergantung pada distribusi kartu defender.

Berikut ini adalah contoh dari drop:

North KJ32

South
A 10 9 6 5

Untuk memenangkan trik, *declarer* dapat menggunakan teknik *drop* untuk menarik kartu Q yang berada pada *defender*. Caranya adalah dengan secara bergantian memainkan kartu *honor* pada *declarer* dan *dummy* (A dan K). Apabila distribusi kartu lawan adalah 2-2 ataupun 3-1 dengan Q *singletone* (Q satu kartu), maka trik akan didapat. Tetapi apabila distribusinya adalah selain 2-2 ataupun 3-1 dengan Q *singletone*, maka Q akan tetap memenangkan trik.

#### III. PELUANG

# A. Tabel Peluang Distribusi Kartu

Tabel berikut adalah tabel peluang distribusi kartu yang berada pada *defender*.

Jumlah Kartu pada <i>defender</i>	Distribusi	Peluang
2	1-1	52.00 %
	2-3	48.00 %
3	2-1	78.00 %
	3-0	22.00 %
4	3-1	49.47 %
	2-2	40.70 %
	4-0	9.57 %

Jumlah kartu	Distribusi	Peluang
pada <i>defender</i>		
5	3-2	67.83 %
	4-1	28.26 %
	5-0	3.91 %
6	4-2	48.00 %
	3-3	35.53 %
	5-1	14.53 %
	6-0	1.49 %
7	4-3	62.17 %
	5-2	30.52 %
	6-1	6.78 %
	7-0	0.52 %
8	5-3	47.12 %
	4-4	32.72 %
	6-2	17.14 %
	7-1	2.86 %
	8-0	0.16 %

## B. Principle of restricted choice

Principle of restricted choice atau yang dikenal dengan nama prinsip pilihan terbatas adalah suatu teori atau prinsip bagi declarer untuk menetapkan pilihan yang tepat dalam suatu susunan kartu setelah memperhatikan kartu-kartu dengan tingkatan yang sama (Equal) yang dimainkan lawan. Prinsip ini disusun oleh para ahli bridge dengan menggunakan hukum Bayes. Inilah contoh dari penerapan prinsip ini:

*North* A 9 7 3

South K Q 5

South mulai dengan memainkan K dan Q. East mengeluarkan kartu kecil pada trik pertama dan kartu 10 di trik kedua. Sedangkan J belum jatuh, yang berarti distribusi kartu yang mungkin adalah 3-3 atau 4-2 dengan J tidak berada pada defender yang memegang 2 kartu.

Declarer bisa saja menggunakan teknik drop dan berharap distribusi kartu defender adalah 3-3, tetapi dengan menggunakan prinsip pilihan terbatas, cara terbaik untuk memainkan kartu tersebut adalah melakukan finesse dengan berasumsi West memegang J. Apabila East memegang J 10 x (x adalah kartu kecil), maka pada trik kedua ia dapat membuang 10 atau J. Jack dan 10 disebut tingkatan yang sama (equal), artinya dalam 100 kali percobaan permainan, East dapat 50 kali membuang J dan 50 kali membuang 10. Dengan East membuang 10, maka kemungkinan East tidak memegang J sudah naik menjadi 50%.

# IV. CONTOH PENERAPAN FINESSE DAN DROP DALAM BERBAGAI KASUS

Berikut ini akan diberikan beberapa contoh kasus dalam menentukan perlu tidaknya melakukan *finesse* ataupun *drop* serta probabilitas keberhasilannya.

Kasus 1:

North KJ2

*South* 7 6 5

Setiap kali ingin melakukan *finesse*, hendaknya *declarer* menentukan berapa trik yang ingin ia dapatkan, karena perbedaan trik dapat mengubah cara bermain.

Dalam kasus 1, trik maksimal yang bisa declarer dapatkan adalah 2 trik, dan hal ini tergantung pada distribusi kartu defender. Apabila West memegang A dan Q, maka declarer dapat memenangkan 2 trik. Apabila A dan Q terbagi antara kedua defender (A pada West dan Q pada East, atau A pada East dan Q pada West), maka declarer hanya akan mendapatkan 1 trik. Apabila East memegang kedua kartu tersebut, declarer tidak bisa mendapatkan satu trik pun.

Cara bermain declarer dalam kasus 1 ini pun mudah, cukup bermain dari South dan finesse A serta Q pada West (asumsi West memiliki kedua kartu tersebut). Apabila West ikut dengan kartu kecil, mainkan J pada North. Apabila East memenangkan trik dengan Q, segera kembali ke tangan declarer dengan suit lain dan mainkan kecil ke arah K. Tetapi apabila pada trik pertama West mengeluarkan Q, mainkan K pada North. Apabila West memainkan A, mainkan kecil pada North. Pada contoh kasus 1, jelas teknik drop tidak cocok untuk dimainkan karena pendeknya jumlah kartu yang South dan North punyai serta kurangnya honor.

Untuk mendapatkan 2 trik dari kasus ini, tingkat keberhasilannya adalah 25%. Untuk mendapatkan 1 trik, tingkat keberhasilannya 50%, dan untuk tidak mendapatkan trik, tingkat keberhasilannya 25%. Probabilitas ini dihitung berdasarkan distribusi A dan Q. Untuk mendapatkan dua trik, *defender West* harus memegang minimal 2 kartu.

Kasus 2:

*North* A K J 10 7 5

*South* 6 3 2

Dengan adanya 9 kartu pada *North* dan *South*, berarti *defender* hanya memegang 4 kartu. Cara terbaik untuk bermain pada kasus 2 adalah dengan *drop*. Bila dilihat

dari Tabel Peluang Distribusi Kartu, ada probabilitas sebesar 40,70% bahwa kedua kartu *defender* terbagi 2-2. Teknik *drop* juga akan sukses apabila salah seorang *defender* memegang kartu Q *singletone* (distribusi 3-1). Peluang dari distribusi terbagi menjadi 3-1 adalah 49,47% dan peluang *defender* memegang Q singelton adalah 25%, maka berdasarkan perhitungan peluang bersyarat:

Misal:

P(A) = Peluang distribusi kartu terbagi menjadi 3-1 P(B) = Peluang *defender* memegang Q *singletone* Maka:

P(B|A) = 25 / 100 \* 49,47= 12,3675 %

Jadi kemungkinan sukses dalam melakukan *drop* adalah 40,70% + 12,3675% = 53,0675%. Hasil ini merupakan probabilitas yang cukup baik dibandingkan apabila kita mencoba melakukan *finesse* yang hanya akan berhasil apabila Q dipegang oleh *West* yang probabilitasnya 50 %.

Kasus 3:

*North* A 10 9 8

South KJ52

Pada kasus 3 ini, ada 5 kartu pada defender yang kemungkinan besar terbagi menjadi 3-2. Dengan probabilitas 67,83 %, distribusi ini menjadi cukup meyakinakan untuk melakukan *finesse*. Tetapi ada 28,26% probabilitas bahwa kartu terbagi 4-1. Jadi untuk kasus 3 ini cara terbaik untuk memainkan kartu adalah menentukan defender mana yang memegang O. Setelah menentukan defender yang memegang Q (bisa dilihat dari bidding defender, defender yang melakukan bidding kemungkinan besar memegang Q karena poin yang ia miliki cukup besar), misalnya ditentukan defender West lah yang memegang Q. Maka permainan yang semestinya dilakukan adalah memainkan K pada declarer untuk berjaga-jaga apabila distribusi kartu defender terbagi menjadi 4-1 dengan Q singletone. Bila Q jatuh, maka masalah selesai karena kartu sisanya adalah kartu tinggi. Tetapi bila Q tidak jatuh, mainkan kartu kecil dari South untuk melakukan finesse terhadap Q yang diasumsikan berada pada West. Q akan memenangkan trik apabila declarer salah melakukan finesse.

Apabila *declarer* berasumsi bahwa Q ada pada *East*, maka mainkan A dari *North*, kemudian bila Q tidak jatuh, lanjutkan bermain kartu kecil dari *North* untuk melakukan *finesse* terhadap Q yang diasumsikan berada pada *East*.

Pada kasus 3 ini, bermain dengan *drop* memiliki probabilitas yang kurang meyakinkan. *Drop* hanya akan berhasil apabila distribusi kartu 3-2 dengan Q dipegang oleh *defender* yang memiliki 2 kartu, serta distribusi 4-1 dengan Q *singletone*. Peluang kartu terbagi 3-2 dengan Q

dipegang oleh *defender* dengan 2 kartu adalah : 50% \* 67,83 = 33,915%. Sedangkan distribusi 4-1 dengan Q *singletone* adalah 20% \* 28,26 = 5,652%. Jadi bermain dengan *drop* hanya akan berhasil sekitar 33,915% + 5,652% = 39,567%. Perhitungan ini jauh lebih buruk dibanding dengan melakukan *drop* satu kali dan *finesse* yang memiliki peluang : distribusi 4-1 + distribusi 3-2 dengan menebak + distribusi 5-0. Distribusi 4-1 berpeluang sebesar 28,26% dan distribusi 3-2 dengan menebak berpeluang sebesar 50% \* 67,83% = 33,915 %, sedangkan distribusi 5-0 berpeluang sebesar 3,91%. Apabila dijumlah maka peluang keberhasilannya adalah 28,26% + 33,915 % + 3,91 % = 66,085%. Peluang yang cukup baik untuk melakukan *drop* dan *finesse*.

Kasus 4:

*North* 6 5 3 2

South A K 10 9 8

Dengan 4 kartu pada *defender*, berarti distribusi yang memungkinkan adalah 2-2 (40,70%), 3-1 (49,47%), dan 4-0 (9,57%). Mainkan A dari *South*, dan apabila *West* mengeluarkan Q atau J, teruskan dengan finnese *honor* yang tersisa yang diasumsikan berada pada *East*. Hal ini didasari oleh *Principle of restricted choice*.

Kasus 5:

North
S: J 10 3
H: 7 4
D: A Q 9 5 4
C: Q 8 6

South
S: A K Q
H: A 8 2
D: K 10 6
C: 5 4 3 2

Bidding:

West North East South
1NT
Pass 3NT All Pass

Pada kasus ini, kita akan bermain selayaknya bermain bridge, yaitu dengan memperhatikan semua suit. *South* membuka *bidding* dengan 1NT dan *North* menutup *bidding* dengan 3 NT, berarti kontrak adalah 3NT dengan *South* sebagai *declarer*. (S = *Spade*, H = *Heart*, D = *Diamond*, C = *Club*).

West mengawali permainan (lead) dengan King H. Setelah kartu-kartu pada dummy (North) dibuka, maka

declarer dapat menghitung trik yang mungkin didapatkannya. Tiga trik pada S, 1 trik H, dan 2 trik D. Itu adalah trik pastinya. Declarer membutuhkan 2 trik tambahan untuk memenangkan board tersebut. Dua trik tambahan itu dapat dicari dari bermain D.

Saat West mengawali dengan K Heart, menangkan trik pertama dengan A Heart pada declarer. Kemudian langsung mainkan suit Diamond. Pada defender, suit Diamond berjumlah 5 lembar, sehingga mungkin terbagi menjadi 3-2, 4-1, ataupun 5-0. Apabila Diamond terbagi 3-2, kasus ini tentu tidak menjadi masalah karena declarer hanya perlu untuk bermain drop tiga kali maka J Diamond akan jatuh, dan sisa dua Diamond pada North adalah suit Diamond terakhir yang menjadi dua trik tambahan untuk memenuhi kontrak yaitu 9 trik. Bermain drop juga akan berhasil apabila salah satu defender memegang J Diamond singletone (distribusi 4-1). Tetapi selain itu, maka bermain drop akan membatasi suit Diamond untuk menang 3 trik (karena tidak adanya jalan untuk kembali pada North setelah J Diamond menang. Untuk kasus terburuk, kita asumsikan defender West memegang 4 kartu dengan J Diamond dan defender East hanya memegang satu kartu kecil atau distribusi 5-0 dengan defender West memegang semua kartu. Bila distribusinya adalah 4-1 dengan East memegang 4 kartu dengan J Diamond, ataupun 5-0 dengan East memegang semua kartu, maka hanya 3 trik Diamond yang bisa didapatkan.

Pertama, mainkan K *Diamond* dari *South* untuk berjaga-jaga apabila salah satu *defender* memegang J *Diamond singletone*. Apabila *West* ikut dengan kartu kecil dan *East* mengeluarkan kartu di suit lain (distribusi 5-0), maka permainan menjadi mudah. Cukup kembali ke *South* dengan suit *Spade* dan melakukan *finesse* J *Diamond* pada *West*. Lakukan sebanyak tiga kali, setelah suit *Diamond* telah dimainkan tiga kali, maka cukup mainkan dua trik *Diamond* (kemungkinan A dan Q) untuk menjatuhkan J *Diamond* dan satu lembar kartu *Diamond* lagi pada *West*, dengan demikian didapatlah 5 trik.

Tetapi apabila saat bermain K *Diamond*, kedua *defender* bermain dengan kartu kecil di suit *Diamond*, mainkan Q dari *North*. Apabila *East* bermain dengan suit lain (terbagi 4-1 dengan *East* memegang *singletone*), maka *declarer* harus melakukan *finesse* sebanyak satu kali terhadap J *Diamond* pada *West*. Setelah *finesse* satu kali, mainkan dua kartu yang tersisa pada *Diamond* di *North*. Dengan cara demikian, 5 trik akan didapatkan dari suit *Diamond*.

Declarer harus ingat untuk tidak memainkan Q Club karena Q Club dengan dua kartu lain merupakan stopper apabila defender bermain di suit Club.

Kasus 6:

North
S: A 9 7
H: K 8 5
D: 6 3
C: A K J 4 2

South
S: KJ532
H: A4
D: AKQJ
C:93

Bidding:			
West	North	East	South
			1S
Pass	2C	Pass	2D
Pass	3S	Pass	4NT
Pass	5H	Pass	6S
All Pass			

West memulai permainan dengan lead Q Heart. Setelah mengamati kartu dummy, South mengamati bahwa kartu-kartu tersebut tidak memiliki loser di suit lain selain Spade. Untuk dapat mencapai kontrak, maka declarer harus mengusahakan agar di Spade kalah 1 trik saja.

Bila distribusi kartu defender adalah 3-2, maka tidak masalah bagaimana pun susunan kartu defender, karena seburuk-buruknya declarer hanya akan kalah 1 trik dari bermain drop, yaitu apabila Q Spade dipegang oleh defender yang mempunyai 3 kartu. Tetapi apabila distribusinya 4-1, declarer harus menduga-duga defender mana yang memiliki 4 kartu. Kontrak pasti akan mati apabila distribusi kartu pada defender adalah 5-0. Apabila declarer berasumsi bahwa West memegang 4 lembar, maka pertama mainkan King Spade untuk berjaga-jaga apabila East memegang singletone Q. Kemudian mainkan Spade kecil dan lakukan finesse terhadap kartu defender West. Apabila West mengeluarkan kartu kecil, menangkan dengan kartu 9 pada North, tetapi bila West mengeluarkan Q atau 10, menangkan dengan A. Selanjutnya apabila West mengeluarkan kartu kecil, mainkan A dari North, kemudian mainkan J yang akan dimenangkan oleh Q. Selanjutnya tidak ada lagi Spade pada defender. Apabila West mengeluarkan honor, mainkan 9 dari North yang akan dimenangkan oleh honor West, kemudian South hanya perlu main Spade sekali lagi agar semua Spade pada defender habis.

Tetapi apabila *declarer* mengasumsikan bahwa *defender East*-lah yang memegang 4 kartu, maka mulai dari mainkan A pada *North*. Kemudian sama seperti saat berasumsi *West* memegang 4 kartu, lakukan *finesse* pada kartu *defender East*. Dengan demikian *declarer* hanya kehilangan 1 trik pada *Spade* dan kontrak 6S dapat dipenuhi.

#### V. CONCLUSION

Finesse dan drop sangat penting dalam permainan bridge, hampir dalam semua kasus permainan, pemain harus menggunakan setidaknya satu dari dua teknik tersebut.

Declarer harus memutuskan kapan harus memakai finesse dan kapan harus memakai drop, ataupun kapan

harus menggabungkan keduanya. Bila kedua *defender* memegang total 5 kartu ataupun lebih di suit itu, *finesse* adalah pilihan yang lebih menjanjikan, tetapi apabila *defender* hanya memegang 4 kartu atau kurang, *drop* adalah cara bermain yang lebih aman.

Walaupun begitu, sebaiknya declarer tidak memutuskan berdasarkan distribusi kartu saja. Declarer harus pandai membaca situasi kartu lewat permainan defender sebelumnya serta lewat bidding, karena pasti ada petunjuk yang bisa didapatkan dari keduanya. Misalnya apabila ingin mengamati dari permainan defender sebelumnya, declarer hendaknya mencermati lead dan sinyal yang diberikan defender. Apabila hendak mengamati dari bidding, declarer hendaknya berhati-hati terhadap defender yang sempat menawar sesuatu karena itu berarti kemungkinan besar defender tersebut memiliki honor di suatu trik.

### REFERENCES

- [1] Root, William S, The Play of the Hand. London: Crown Publisher. 1990, ch 1.
- [2] Tontey, Sam, Declarer's Play Complete. Jakarta: Sasana Bridge Gajah Mada. 1978, halaman 74-77.
- [3] http://majalahbridgeindonesia.com/index.php?option=com\_conten t&view=article&id=55. Tanggal akses: 11 Desember 2010, pukul 08.00.

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa makalah yang saya tulis ini adalah tulisan saya sendiri, bukan saduran, atau terjemahan dari makalah orang lain, dan bukan plagiasi.

Bandung, 29 April 2010

Daniel Widya Suryanata / 13509083