

Proses Semantik Kata Kerja Bahasa Indonesia dan Bahasa Jerman

HASMAWATI, TEO KOK SEONG & CHONG SHIN

ABSTRAK

*Kajian ini bertujuan menyelidiki proses semantik kata kerja dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman. Dengan menggunakan kajian pustaka dan pendekatan analisis kontrastif, persamaan-persamaan dan perbezaan-perbezaan antara kedua-dua bahasa dapat ditunjukkan sehingga dapat membantu pelajar Indonesia dalam mempelajari bahasa Jerman atau sebaliknya. Hasil analisis data menunjukkan bahawa proses semantik kata kerja bahasa Indonesia dan bahasa Jerman memiliki makna: (1) perbuatan/aksi (*Tätigkeitsverben*), (2) proses (*Vorgangsverben*), (3) keadaan (*Zustandverben*), dan (4) pengalaman (*Erfahrungsverben*). Dari hasil dapatan tersebut, tampak beberapa persamaan antara kedua-dua bahasa, tetapi dalam proses pembinaan ayat, bahasa Jerman memiliki pola yang jauh lebih rumit kerana terdapatnya banyak aspek yang mesti diperhatikan, seperti bentuk kata kerja (*trennbar*; *untrennbar*; *trennbar-untrennbar*), konjugasi kata kerja, sama ada kata kerja beraturan (*regelmäßige Verben*) mahupun tidak beraturan (*unregelmäßige Verben*), konjugasi kata kerja berdasarkan kala, dan penggunaan kata kerja sesuai “kes” (nominatif, akusatif, datif, dan genitif). Bentuk-bentuk sedemikian ini tidak terdapat dalam bahasa Indonesia.*

Kata kunci: proses semantik, kata kerja, perbuatan/aksi, proses, keadaan, pengalaman

ABSTRACT

*The aim of the study is to address the semantics process in Indonesian and German. By using a literature review and contrastive analysis approach, the similarities and the distinction between the two languages can be shown, so as to facilitate typical Indonesian students to learn the German language or vice versa. The results of the study showed that the semantics process in Indonesian and German verbs denote: (1) The act or action (*Tätigkeitsverben*), (2) process (*Vorgangsverben*), (3) state (*Zustandverben*), and (4) experience (*Erfahrungsverben*). The findings confirm that Indonesian and German share some similarities, but especially about sentence construction processes, German appears to be more complicated with the emergence of more aspects that account for sentence construction, such as formation of verbs (*trennbar*; *untrennbar*; *trennbar-untrennbar*) and verb conjugation both regular verbs (*regelmäßige Verben*) and irregular Verbs (*unregelmäßige Verben*). German also concerns with appropriate verb tense conjugation and verb usage base on its cases (nominative, accusative, dative, and genitive). Such forms discussed are not available in Indonesian.*

Key words: semantic process, verb, action, process, state, experience

PENGENALAN

Kata kerja memegang peranan paling penting dalam ayat kerana kata kerjalah yang menentukan kehadiran unsur lain yang mesti, boleh, atau ditegah kehadirannya dalam ayat. Crystall (2008:510) menegaskan bahawa dalam teori gramatikal, kata kerja merupakan elemen paling penting dalam pembinaan ayat. Jenis kata ini biasanya menjadi predikat dalam suatu frasa atau ayat. Dalam Gross (1998), diungkapkan pula bahawa kata kerja merupakan pusat ayat dan memerlukan pelengkap supaya dapat membentuk satu ayat. Berkenaan hal tersebut, Crystall (2008:510) mendefinisikan kata kerja sebagai satu istilah yang digunakan dalam bidang tatabahasa yang merujuk pada salah satu

jenis kelas kata yang dapat diertikan sebagai kata yang menyatakan perbuatan atau aksi.

Definisi di atas, menunjukkan bahawa pada umumnya kata kerja memiliki ciri-ciri: 1) berfungsi sebagai predikat atau inti predikat ayat, 2) Secara inheren, kata kerja mengandungi makna perbuatan, proses, atau keadaan yang bukan sifat atau bukan kualiti, 3) Kata kerja yang bermakna keadaan tidak dapat wujud bersama prefiks, seperti *ter-* (untuk menyatakan makna paling). Tidak ada kata *terhidup* atau *termati*, 4) Tidak dapat bergabung dengan kata penunjuk, seperti *sangat membaca*, *agak berlari*, dan sebagainya.

Dalam tatabahasa, predikat adalah bahagian ayat yang menandai apa yang dikatakan oleh pembicara tentang subjek. Pada beberapa bahasa,

misalnya bahasa-bahasa dalam rumpun bahasa Indo Eropah, predikat mesti mengandungi unsur kata kerja. Predikat dapat diikuti oleh objek dan adverba. Dalam bahasa Jerman, fungsi predikat dalam ayat hanya dapat diisi oleh kata kerja.

Dalam belajar bahasa asing, yang pertama-tama diperlukan oleh seseorang adalah mengetahui erti atau makna atau terjemahan perkataan. Kedua, sesegera mungkin belajar untuk mengucapkan dan menggunakan perkataan tersebut. Dalam bidang semantik selalu dibahasakan bahawa jika seseorang belajar suatu perkataan dari suatu bahasa, maka orang tersebut tidak hanya akan belajar tentang maknanya dengan lebih cepat dan lebih baik, tetapi ianya juga akan memikirkan pelbagai hal mengenai bahasa tersebut dan pada akhirnya ianya akan mengecek maknanya dengan penutur asli agar lebih meyakinkan (Hoffman 1993).

Dalam artikel ini, dibahaskan lebih terperinci mengenai proses semantik kata kerja dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman yang dibingkai dalam bentuk analisis kontrastif untuk memperlihatkan persamaan-persamaan dan perbezaan-perbezaan antara kedua-dua bahasa.

SEMANTIK

Semantik merupakan salah satu cabang ilmu linguistik yang mengkaji tentang makna. Bidang ilmu ini mengasumsikan bahawa bahasa terdiri daripada struktur yang menampakkan makna jika dihubungkan dengan objek dalam pengalaman dunia manusia (Kambartel dalam Pateda 2001). Leech (2003) pun berpandangan bahawa teori semantik pada kenyataannya merupakan sub teori daripada linguistik dan faktor paling penting dalam kajian mengenai makna adalah adanya keupayaan menghubungkan perkataan atau ungkapan dengan tataran yang lain, khasnya pada tataran sintaksis. Oleh itu, proses semantik dalam kata kerja, baru dapat dijelaskan jika diamati penggunaannya dalam tataran sintaksis, sebagai mana tampak dalam kajian analisis artikel ini.

Proses semantik yang dimaksudkan dalam kajian ini ialah watak-watak semantik yang dimiliki oleh kata kerja sebab setiap kata kerja mengandungi makna inheren dan analisisnya lebih bersifat morfosemantik. Morfosemantik merupakan bahagian daripada semantik leksikal yang membahas mengenai makna-makna morfem.

Helbig dan Buscha (dalam Hidayat 2008; Eppert 1993:17) menyatakan bahawa dalam bahasa Jerman,

aspek semantik kata kerja digolongkan dalam *Tätigkeitsverben* (kata kerja yang menyatakan aksi), *Vorgangsverben* (kata kerja yang menyatakan proses), dan *Zustandsverben* (kata kerja yang menyatakan keadaan). Pörings dan Schmitz (2003) memasukkan pula kata kerja pengalaman (*Erfahrungsverben*) sebagai salah satu konsep semantik bahasa sejagat. Kata kerja aksi, iaitu kata kerja yang subjek atau pelakunya (agen) melakukan perbuatan secara aktif, misalnya kata *arbeiten* ‘bekerja’, *lesen* ‘membaca’, *zerbrechen* ‘memecahkan’ dan sebagainya. Kata kerja proses, ialah kata kerja yang menunjukkan suatu perubahan, yakni proses yang dialami oleh subjek dan dapat mengubah keadaan atau sifat subjek tersebut, misalnya kata *verbühen* ‘menjadi layu’, *erfrieren* ‘membeku’, *fallen* ‘jatuh’, *wachsen* ‘tumbuh’ dan sebagainya. Sedangkan kata kerja keadaan iaitu kata kerja yang menyatakan keadaan, eksistensi atau sesuatu yang tetap adanya dan subjeknya tidak berubah, contoh kata *liegen* ‘terletak’, *stehen* ‘berdiri’, *wohnen* ‘tinggal’, *leben* ‘hidup’. Adapun kata kerja pengalaman, iaitu kata kerja yang dialami oleh pelaku. Seperti *wissen* ‘mengetahui’, *sehen* ‘melihat’, *hören* ‘mendengar’, *fühlen* ‘berasa’, dan lain-lain.

Dalam bahasa Jerman, erti suatu situasi yang meliputi peristiwa, proses, dan tindakan dapat diungkapkan melalui *aktionsart* kata kerjanya. *Aktionsart* merupakan suatu istilah linguistik bahasa Jerman yang mengacu pada makna aspektual inheren kata kerja yang dalam bahasa Inggeris dipanggil *actionality* atau Murphy dan Koskela (2010:11) menyebutnya sebagai *lexical aspect* atau *lexical aspect categories*. Dalam kamus tatabahasa Jerman (Duden 1984:93) dituliskan: “*Mit Aktionsart bezeichnet man die Art und Weise, wie das durch ein Verb bezeichnete Geschehen abläuft (Geschehensweise, Verlaufsweise, Handlungsweise)*”. Maksudnya bahawa melalui *aktionsart*, cara suatu peristiwa, keberlangsungan, dan prosesnya dapat diungkapkan melalui kata kerjanya. Demikian halnya Helbig dan Buscha (2001:62) mengungkapkan: “*Aktionsart sind die Verlaufsweise und Abstufung des Geschehens, das vom Verb bezeichnet wird*”. *Aktionsart* mengungkapkan bagaimana jalannya dan nuansa suatu kejadian.

METODOLOGI

Kajian ini merupakan kajian deskriptif iaitu menghuraikan proses semantik kata kerja bahasa

Indonesia dan bahasa Jerman. Penjaringan data diperoleh melalui kajian pustaka dan menganalisis persamaan-persamaan dan perbezaan-perbezaan tentang proses semantik kata kerja dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman. Sumber data utama adalah Kamus Jerman Indonesia oleh Heuken (2007), *Langenscheidts Großwörterbuch* oleh Götzt et al. (1997), dan Kamus Besar Bahasa Indonesia oleh Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia (2008).

ANALISIS DATA DAN DAPATAN KAJIAN

Secara semantik, bahasa Indonesia dan bahasa Jerman pada hakikatnya memiliki proses semantik kata kerja yang sama, yakni meliputi tiga makna utama, iaitu kata kerja perbuatan (aksi), kata kerja proses, kata kerja keadaan, dan kata kerja pengalaman yang dalam bahasa Jerman dipanggil *Tätigkeitsverben*, *Vorgangsverben*, *Zustandsverben*, dan *Erfahrungsverben*.

Kata Kerja Perbuatan

Kata kerja perbuatan merupakan kata kerja yang merujuk pada makna perbuatan atau aksi yang dilakukan oleh subjek. Beberapa jenis kata kerja perbuatan diuraikan seperti barikut:

i. Kata Kerja Aktif

Kata kerja aktif, iaitu kata kerja yang mengandungi perbuatan atau aksi yang sengaja dilakukan. Kata kerja dalam bahasa Indonesia biasanya ditandai dengan prefiks meN- dan ber-, contoh:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(1)	Amrul menulis sepuak Amrul menulis K.BIL surat. 'Amrul menulis sepuak surat'.	Amrul schreibt einen Brief. Amrul menulis-KL.KN ART.TD.TT.AK surat. 'Amrul menulis sepuak surat'.
(2)	Anak itu sangat budak K.PENJ.TT sangat mencintai kakek mencintai datuk 'Budak itu sangat mencintai datuk'.	Der Kleine liebt den Großvater sehr. ART.TT.NOM kecil mencintai-KL.KN ART.TT.AK datuk sangat 'Budak itu sangat mencintai datuk'.

Berdasarkan contoh di atas, tampak bahawa makna kata kerja aktif dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman sama sahaja. Namun, yang membezakan ialah sistem pembinaan ayat bahasa Jerman yang mesti selalu diperhatikan konjugasi kata kerjanya, jenis kata kerja dan kala yang digunakan.

ii. Kata Kerja Pasif

Kata kerja pasif, iaitu jenis kata kerja perbuatan yang merujuk ke perbuatan yang mengenai diri subjek. Objek dalam kata kerja aktif biasanya menjadi subjek dalam kata kerja pasif. Bahasa Indonesia dan bahasa Jerman memiliki jenis kata kerja ini. Contoh:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(3)	Sepucuk surat ditulis oleh Amrul. Oleh Amrul. 'Sepucuk surat ditulis oleh Amrul'.	Einen Brief wird von Amrul geschrieben. Amrul menulis-KL.KN 'Sepucuk surat ditulis oleh Amrul'.
(4)	Kakek sangat dicintai oleh anak itu. oleh budak K.PENJ.TT 'Datuk sangat dicintai oleh budak itu'.	Der Großvater wird von der Kleine sehr daripada ART.TT.DAT budak sangat geliebt. 'Datuk sangat dicintai oleh budak itu'. 'Oleh budak itu'.

Contoh-contoh ayat pasif di atas menunjukkan bahawa makna ayat dalam kedua-dua bahasa tiada perbezaan. Namun, sistem pembinaan ayat pasif dalam bahasa Jerman tampak lebih rumit daripada pembinaan ayat aktif. Hal ini disebabkan oleh banyaknya hal yang mesti diperhatikan dalam pembinaan ayat bahasa Jerman. Di bawah ini dapat dilihat contoh ayat pasif dalam setiap kala yang berlaku dalam bahasa Jerman:

Präsens (kala kini):

(5)	Das Haus wird von meinem vater gebaut. ART.TT.NOM rumah KBt.PAS von meinem vater membangun-PERF 'Rumah itu dibangun oleh ayah saya'
-----	--

Präteritum (kala lepas):

(6)	Das Haus wurde von meinem vater gebaut. ART.TT.NOM rumah KBt.PAS von meinem vater ayah membangun-PERF 'Rumah itu telah dibangun oleh ayah saya'.
-----	--

Perfekt (perfek):

(7)	Das Haus ist von meinem Vater gebaut worden. ART.TT.NOM rumah KBt.PAS von meinem Vater ayah ayah gebaut membangun-PERF P.PAS.PERF 'Rumah itu telah dibangun oleh ayah saya'.
-----	--

Plusquamperfekt (kala lepas perfek):

(8)	Das Haus war von meinem Vater gebaut worden. ART.TT.NOM rumah KBt.PAS von meinem Vater ayah ayah gebaut membangun-PERF P.PAS.PERF 'Rumah itu telah dibangun oleh ayah saya'.
-----	--

Futur I (kala hadapan):

(9)	Das Haus wird von meinem Vater gebaut werden. ART.TT.NOM rumah KBt.PAS von meinem Vater ayah ayah gebaut membangun-PERF P.PAS.KL.HD 'Rumah itu akan dibangun oleh ayah saya'.
-----	---

Futur II (kala depan):

- (10) Das Haus wird von meinem Vater
 ART.TT.NOM rumah KBt.PAS daripada KGM1.DAT ayah
 gebaut werden sein.
 membangun-PERF P.PAS. KBt.
 'Rumah itu akan dibangun oleh ayah saya'.

Ayat Pasif dengan Kata Kerja Modal:

können 'dapat'

- (11) Nach geltendem Recht kanst du dafür
 Setelah berlaku syak peraturan dapat KGN2.NOM tentang itu
 nicht bestraft werden.
 tidak menghukum-PERF P.PAS.INF
 'Setelah peraturan itu berlaku syak, kamu tidak dapat dihukum tentang hal itu'.

sollen 'seharusnya'

- (12) Das Baby soll erst noch
 ART.TT.NOM bayi seharusnya baru masih
 gebadet werden.
 mandi-PERF P.PAS.INF
 'Bayi itu seharusnya masih dimandikan'

Berdasarkan contoh-contoh ayat di atas, disimpulkan bahawa pola umum pembinaan ayat pasif bahasa Jerman adalah:

<i>Präsens</i>	: S + werden + (von) + Komp. + KK.III
<i>Präteritum</i>	: S + wurden + (von) + Komp. + KK.III
<i>Perfekt</i>	: S + sein + (von) + Komp. + KK.III + werden
<i>Plusquamperfekt</i>	: S + waren + (von) + Komp. + KK.III + werden
<i>Futur I</i>	: S + werden + (von) + Komp. + KK.III + werden
<i>Futur II</i>	: S + werden + (von) + Komp. + KK.III + werden + Sein
<i>Passive Modal</i>	: S + modal + (von) + Komp. + KK.III + werden

Keterangan:

S: subjek
 Komp.: komplemen
 KK.III: kata kerja bentuk ketiga (*partizip II*)

Contoh-contoh ayat pasif bahasa Jerman di atas menunjukkan bentuk yang bervariasi sesuai kala yang berlaku. Demikian juga pada ayat pasif yang menggunakan kata kerja modal. Yang menjadi ciri utama bentuk pasif bahasa Jerman adalah penggunaan kata bantu *werden* dan kata kerja penuh bentuk ketiga atau bentuk perfek. Ayat pasif ini tidak sesering penggunaan ayat aktif, terutama dalam percakapan sehari-hari sebab ia hanya memiliki sistem pembinaan ayat yang terlalu rumit sehingga penutur cenderung mengelakkan diri daripada pola-pola ayat sedemikian ini. Untuk menguasai bidang ini, pelajar perlu lebih banyak berlatih, sama ada tulisan maupun lisan. Pelajar boleh berlatih sendiri membuat ayat sebanyak-banyaknya kemudian dibahagikan kepada sesiapa yang boleh membentulkan jika sekiranya terdapat kesalahan.

iii. Kata Kerja Transitif

Kata kerja transitif, iaitu salah satu jenis kata yang memerlukan objek. Kata kerja ini sangat aktif

digunakan, sama ada dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Jerman. Secara semantik, makna kata kerja transitif bahasa Indonesia banyak memiliki persamaan dengan bahasa Jerman kecuali sistem pembinaan ayat yang sangat berbeza. Contoh:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(13)	Dia mengerjakan pekerjaan KGN3 mengerjakan pekerjaan rumahnya. rumah-KGM3 'Dia mengerjakan pekerjaan rumahnya'	Er macht seine Hausaufgabe. pekerjaan rumah 'Dia mengerjakan pekerjaan rumahnya'.

iv. Kata Kerja Intransitif

Kata kerja intransitif merupakan kebalikan daripada kata kerja transitif, iaitu jenis kata kerja perbuatan yang tidak memerlukan objek. Kata kerja ini berlaku pula dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman. Seperti pada kata kerja transitif, pada kata kerja intransitif juga terdapat banyak persamaan dalam kedua-dua bahasa. Contoh:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(14)	Para penonton bertepuk tangan. K.BIL penonton bertepuk tangan 'Para penonton bertepuk tangan'.	Die Zuschauer klatschen. ART.TT.NOM penonton bertepuk tangan 'Para penonton bertepuk tangan'.

v. Kata Kerja Refleksif

Kata kerja refleksif merupakan kata kerja perbuatan yang merujuk ke diri subjek atau ke diri pelaku dalam ayat. Jenis kata kerja ini aktif digunakan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman. Kata kerja refleksif banyak sekali terdapat dalam kata kerja berpreposisi bahasa Jerman, kata kerja *trennbar* dan *untrennbar* atau dalam kata kerja beraturan dan tidak beraturan. Kata kerja refleksif bahasa Indonesia pada amnya berlaku sama dengan kata refleksif dalam bahasa Jerman, kecuali bahasa Jerman memiliki bentuk refleksif asli (*echte Reflexive*) dan tidak asli (*unechte Reflexive*). Dalam Toshiaki Oya (2010: 228) kata kerja refleksif bahasa Jerman dibahagi kepada tiga bahagian, iaitu kata kerja refleksif yang memiliki hanya satu argumen eksternal, satu argumen internal, dan kata kerja yang memiliki argumen internal dan eksternal sekali gus. Selain itu, perubahan "kes" dalam bentuk refleksif bahasa Jerman mesti disesuaikan dengan subjek, kata kerja, dan kala yang digunakan. Bentuk kata ganti refleksif dapat diperhatikan pada Jadual 1.

Jadual 1. Perubahan kata ganti nama ke bentuk refleksif

	Kata Ganti Nama			Kata Ganti Refleksif	
	Nominatif	Akusatif	Datif	Akusatif	Datif
Orang I Tunggal Jamak	ich ‘saya’ Wir ‘kami/kita’	mich uns	mir uns	mir uns	mir uns
	du ‘kamu’ Sie ‘anda’	dich Sie	dir Ihnen	dich Sich	sich
Orang II Tunggal Jamak	ihr ‘kalian’ Sie ‘mereka’	euch Sie	euch Ihnen	euch Sich	euc sich
	er ‘dia (lk)’ es ‘ia (benda)’	ihn ihm	sich ihm	sich sich	sich sich
Orang III Tunggal Jamak	sie ‘dia (pr)’ sie ‘mereka’	sie sie	ihr ihnen	sich sich	sich sich

Berdasarkan Jadual 1, dapat difahami bahawa kata ganti nama orang pertama (tunggal dan jamak), dan orang kedua tunggal (*du* ‘kamu’) dan jamak (*ihr* ‘kalian’) tidak ada perbezaan antara kes akusatif dan datif dengan bentuk kata ganti refleksif. Tetapi, pada kata ganti nama orang kedua tunggal (*Sie* ‘anda’) dan jamak (*sie* ‘mereka’) dan orang ketiga tunggal dan jamak memiliki bentuk kata ganti refleksif yang sama iaitu *sich*. Contoh ayat refleksif adalah:

- | Bahasa Indonesia | Bahasa Jerman |
|--|--|
| (15) Perkenalkanlah diri Anda
Perkenalkan-PART diri anda
(sendiri)
‘Sila, perkenalkan diri Anda!’ | Stellen Sie sich vor!
Memperkenalkan-KL.KN KGN2.NOM PREF KKTR
‘Sila, perkenalkan diri Anda!’ |

vi. Kata Kerja Resiprokal

Kata kerja resiprokal merupakan kata kerja yang merujuk pada suatu perbuatan yang dilakukan oleh dua pelaku secara saling berbalasan. Secara am, kata kerja resiprokal bahasa Indonesia dan bahasa Jerman adalah sama. Namun, kata kerja resiprokal bahasa Jerman selalu disertai kata ganti nama refleksif (*sich, mich, dich* dan sebagainya) atau *einander/miteinander* ‘saling/dengan yang lain’, misalnya:

- | Bahasa Jerman | Bahasa Indonesia |
|---|---|
| <i>sich/einander begrüßen</i>
<i>sich/einander helfen</i>
<i>sich (miteinander) vertragen</i>
<i>sich (miteinander) verbrüdern</i> | ‘saling mengucapkan salam/bersalam-salam’
‘saling menolong/bertolong-tolongan’
‘hidup rukun dengan sesama/saling rukun’
‘mengikat tali persaudaraan dengan sesama’ |

Wujudnya penyertaan kata ganti nama refleksif pada ayat yang menggunakan kata kerja resiprokal menyebabkan orang sering susah membezakan antara kata kerja refleksif dan kata kerja resiprokal. Perhatikan contoh berikut:

Ayat aktif

- (16) Der Lehrer ärgert die Schüler.
ART.TT.NOM guru memarahi die ART.TT.AK pelajar.
'Guru itu memarahi pelajar.'

- (17) Wir helfen den Kindern.
KGN1.J menolong ART.TT.DAT kanak-kanak.
'Kami menolong kanak-kanak itu'.

- (18) Sie Hassen ihre Nachbarn.
KGN2.J membenci KGM2.AK jiran.
'Mereka membenci jirannya'.

Refleksif

- (19) Der Lehrer ärgert sich.
ART.TT.NOM guru marah sich.
'Guru itu (sendiri) marah'.

- (20) Wir helfen uns.
KGN1.J menolong PREF.
'Kami menolong diri kami sendiri'.

- (21) Sie Hassen sich.
KGN2.J membenci PREF.
'Mereka (sendiri) benci'.

Resiprokal

- (22) Sie ärgern sich (miteinander).
ART.TT.NOM marah sich.
'Mereka saling memarahi'.

- (23) Wir helfen uns (miteinander).
KGN1.J menolong PREF.
'Kami saling menolong'.

- (24) Sie Hassen sich (miteinander).
KGN2.J membenci PREF.
'Mereka saling membenci'.

Contoh-contoh kata kerja resiprokal dalam bahasa Jerman di atas tampak tiada perbezaan dengan bahasa Indonesia, walaupun bahasa Indonesia memiliki berbagai-bagai bentuk pengungkapan tetapi maknanya tetap sama. Kata *miteinander/einander* pada contoh di atas dimaksudkan untuk menegaskan makna ‘saling’ atau ‘satu sama lain/dengan yang lain’.

vii. Kata Kerja Duratif

Kata kerja duratif, ialah kata kerja yang merujuk pada suatu perbuatan yang dilakukan tanpa ada pengungkapan had dan urutan masa, bila situasi tersebut berlaku. Kata kerja duratif berlaku sama dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman, misalnya perkataan:

- arbeiten* ‘bekerja’
- blühen* ‘mekar’
- essen* ‘makan’
- schneiden* ‘memotong’
- gehen* ‘berjalan’
- fernsehen* ‘menonton televisyen’
- lernen* ‘belajar’
- musikhören* ‘mendengarkan muzik’
- schlafen* ‘tidur’
- kartenspielen* ‘bermain kad’

Contoh ayat:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(25) Bunga itu mekar Bunga K.PNJ.TT mekar di taman. di taman 'Bunga itu berkembang mekar di (dalam) taman'.	Die Blumen blühen ART.TT.NOM bunga mekar-KL.KN im Garten. di-DAT kebun 'Bunga itu berkembang mekar di (dalam) taman'.
(26) Anak itu tidur Anak K.PNJ.TT tidur di sofa. Di sofa 'Anak itu tidur di (atas) sofa'.	Das Kind schläft ART.TT.NOM anak tidur auf dem Sofa. di atas ATR.TT.DAT sofa 'Anak itu tidur di (atas) sofa'.

Kata kerja duratif/ imperfektif dalam bahasa Jerman dapat dibahagi menjadi tiga bahagian, iaitu:

- *Iterative Verben/ frequentative Verben* ‘kata kerja Iteratif/ Frequentif’

Kata kerja iteratif atau frekuentif iaitu jenis kata kerja yang merujuk pada perbuatan yang dilakukan secara berulang-ulang. Jenis kata ini berlaku sama dalam bahasa Indonesia, contoh:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(27) Bendera Indonesia berkibar-berkibar-tertiup angin kibar-K.ULG P.PAS-tertiup angin 'Bendera Indonesia berkibar-kibar tertiup angin'.	Die indonesische Fahnen ART.TT.NOM Indonesia bendera flattern im Wind berkibar-kibar-KL.KN di dalam-DAT angin 'Bendera Indonesia berkibar-kibar tertiup angin'.

Secara semantik, penggunaan preposisi dalam ayat bahasa Jerman dan bahasa Indonesia adalah sama, tetapi jenis preposisi dalam ayat bahasa Jerman menunjukkan makna yang lebih jelas dibandingkan dengan bahasa Indonesia. Hal sedemikian ini dapat dilihat pada beberapa contoh ayat di atas, seperti pada ayat (16), (17), dan (18). Contoh ayat (16) menggunakan preposisi *im (in dem)* dan ayat tersebut bererti ‘Bunga itu mekar di (dalam) taman’. Taman atau kebun bagi orang Jerman dan Indonesia bermakna sama, iaitu suatu tempat khusus atau sebidang tanah yang ditanami berbagai-bagai bunga atau tanaman. Namun, orang Indonesia kebanyakan menggunakan preposisi “di” sahaja untuk konteks ini kerana dianggap sudah cukup mewakili makna “di dalam”. Demikian halnya pada ayat bahasa Jerman (17): Anak itu tidur di atas sofa. Orang Jerman menggunakan preposisi *auf* untuk memperjelas posisi tidur anak itu, yakni di atas permukaan sofa untuk membezakan jika sekiranya anak itu tidur di tempat tidur yang sebenar, maka akan digunakan preposisi *in* ‘di dalam’ sehingga diertikan di dalam tempat tidur (*im Bett*). Hal ini dipengaruhi oleh bentuk (asli) tempat tidur orang Jerman yang agak dalam dan dilapisi oleh beberapa lembar selimut tebal. Situasi ini berbeza dengan kebiasaan orang Indonesia, yakni menggunakan

tempat tidur yang datar dengan selebar selimut atau bahkan tanpa selimut kerana cuaca selalu panas. Oleh itu, orang Indonesia tidak pernah menyatakan “tidur di dalam tempat tidur”, tetapi selalu dikaitkan dengan “tidur di ranjang atau di tempat tidur/ di tilam”.

Contoh menarik lainnya dapat pula dilihat pada contoh ayat (27) di atas. Dalam bahasa Jerman, ayat tersebut bererti ‘bendera Indonesia berkibar-kibar dalam angin’. Pada pandangan penulis, kemungkinan orang Jerman menggunakan preposisi *im (in dem)* dengan fahaman bahawa bendera itu berkibar-kibar di tengah-tengah angin atau dalam lingkaran angin. Sedangkan, bagi orang Indonesia, bendera itu berkibar-kibar disebabkan oleh hembusan/tiupan angin, entah angin itu datangnya dari arah belakang, samping, atau dari bawah sehingga orang Indonesia tidak pernah menyatakan ayat: “Bendera itu berkibar-kibar dalam angin”.

- *Intensive Verben* ‘Kata Kerja Intensif’

Kata kerja intensif merupakan jenis kata kerja yang mengungkapkan penegasan tindakan atau makna suatu tindakan yang dilakukan secara intensif hingga diperoleh hasil tertentu, contoh:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(28) Laki-laki itu minum alkohol terlalu banyak sehingga alkohol terlalu K.BIL sehingga tidak dapat berpikir dengan baik. 'Lelaki itu minum alkohol terlalu banyak sehingga dia tidak dapat berpikir dengan baik'.	Der Mann säuft, ART.TT.NOM lelaki minum alkohol so dass er nicht gut sehingga KGN3.NOM tidak baik denken kann. berpikir-INF dapat 'Lelaki itu minum alkohol terlalu banyak sehingga dia tidak dapat berpikir dengan baik'.

- *Diminutive Verben* ‘Kata Kerja Diminutif’

Kata kerja diminutif, ialah satu jenis kata kerja yang merujuk pada suatu perbuatan yang dilakukan dengan tidak menyeluruh atau hanya sebahagiannya sahaja, misalnya perkataan *lächeln* ‘tersenyum simpul’ atau *hüsteln* ‘mendehem’. Kata kerja sedemikian ini juga berlaku dalam bahasa Indonesia. Contoh ayat:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(29) Gadis itu tersenyum simpul ketika melihat saya. 'Gadis itu tersenyum simpul ketika melihat saya'.	Das Madchen lächelt ART.TT.NOM gadis tersenyum zärtlich als es lembut ketika KGN3.NOM mich sah. KGN1.AK melihat-KL.LP 'Gadis itu tersenyum simpul ketika melihat saya'.

Kata Kerja Keadaan (Statif)

Kata kerja keadaan merupakan kata kerja yang menyatakan keadaan suatu benda atau hal. Kata

kerja keadaan dalam bahasa Indonesia dibezakan kepada dua hal, iaitu kata kerja monomorfemik, seperti *rusak*, *hilang*, *hancur* dan lain-lain dan kata kerja polimorfemik, seperti *terbuka*, *tertutup*, *terbelah* dan lain-lain. Berdasarkan contoh-contoh kata kerja keadaan tersebut, tampaknya perkataan tersebut berlaku pula dalam bahasa Jerman kerana perkataan sedemikian itu memiliki makna yang sama dengan bahasa Jerman.

kaput ‘rosak’
geöffnet ‘terbuka’
verloren ‘hilang’
geschlossen ‘tertutup’
zerstören ‘hancur’
zerbrechen ‘patah’

Kata Kerja Proses

Kata kerja proses iaitu kata kerja yang mengungkapkan adanya suatu perubahan daripada satu keadaan ke keadaan lain atau kata kerja yang menunjukkan terjadinya satu proses. Kata kerja sedemikian ini dapat disejajarkan dengan kata kerja perfektif (*perfective Verben*) dalam bahasa Jerman, yang dapat dibahagi kepada beberapa bahagian, iaitu:

i. *Ingressive oder Inchoative Verben* ‘Kata Kerja Ingresif atau Inkoatif’

Kata kerja ingresif atau inkoatif merujuk pada suatu situasi yang memberi penegasan pada permulaan keberlangsungan suatu keadaan. Contoh perkataan yang termasuk kata kerja ingresif atau inkoatif adalah:

aufblühen ‘mulai mekar/mengembang’
einschlafen ‘mulai tidur’
weggehen ‘pergi’

Contoh ayat:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(30)	Anak itu mulai tidur Anak K.PNJ.TT mulai tidur di sofa. di sofa 'Anak itu mulai tidur di (atas) sofa'.	Das Kind schläft ART.TT.NOM anak mulai tidur auf dem Sofa ein . di atas ART.TT.DAT sofa KKTR 'Anak itu mulai tidur di (atas) sofa'.
(31)	Bunga-bunga itu Bunga-J K.PNJ.TT mulai mekar di taman. mulai mekar di taman 'Bunga-bunga itu mulai berkembang mekar di (dalam) taman'.	Die Blumen blühen ART.TT.NOM bunga-J mulai mekar im Garten auf . di dalam-DAT taman KKTR 'Bunga-bunga itu mulai berkembang mekar di taman'.

Ayat di atas diungkapkan dengan menggunakan kata kerja ingresif atau inkoatif *einschlafen* dan *aufblühen* yang menggambarkan proses anak itu sebelum tidur hingga tidur dan proses

mengembangnya bunga-bunga di taman yang bermula daripada keadaan yang masih kuncup kemudian perlahan-lahan mulai berkembang mekar dan mengembang. Contoh-contoh ayat di atas tampak memiliki persejajaran makna dalam kedua-dua bahasa. Namun dalam bahasa Indonesia, untuk menegaskan perkataan tersebut digunakan kata *mulai* (frasa kata kerja) pada sesetengah kata kerja, sedangkan dalam bahasa Jerman hanya menggunakan satu kata, seperti pada contoh di atas.

ii. *Ergressive/Resultative Verben* ‘Kata Kerja Egresif atau Resultatif’

Kata kerja ergesif atau resultatif iaitu kerja yang menggambarkan suatu situasi yang memberi penegasan atau penekanan pada fasa akhir satu situasi. Dengan kata lain, kata kerja ergesif atau resultatif dapat menggambarkan ketercapaian maksud atau sasaran. Dengan demikian, kata kerja ergesif atau resultatif merupakan kebalikan daripada kata kerja ingresif. Contoh kata:

verblühen ‘menjadi layu (bunga)
verblöden ‘menjadi dungu’
austrinken ‘minum hingga habis’
durchqueren ‘menyeberangi’
zerreißen ‘mengoyak’

Contoh ayat:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(32)	Sekarang bunga-bunga sekarang bunga-J itu telah menjadi layu. K.PNJ.TT P.KL.LP menjadi layu 'Sekarang bunga-bunga itu telah menjadi layu'	Jetzt sind die sekarang K.Bt.PERF ART.TT.NOM Blumen verblüht. bunga-J menjadi layu-PERF 'Sekarang bunga-bunga itu telah menjadi layu'.

Contoh ayat di atas dapat dibandingkan dengan contoh ayat ingresif sebelumnya:

	Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(32a)	Bunga-bunga itu Bunga-J K.PNJ.TT mulai mekar di taman. mulai mekar di taman 'Bunga-bunga itu mulai berkembang mekar di (dalam) taman'.	Die Blumen blühen ART.TT.NOM bunga-J mulai mekar im Garten auf . di dalam-DAT taman KKTR 'Bunga-bunga itu mulai berkembang mekar di taman'.

Ayat (32) di atas diungkapkan dengan menggunakan kata kerja *verblühen* yang menggambarkan suatu proses daripada mekarnya bunga hingga menjadi layu kembali. Sedangkan pada ayat (32a) penekanan pada fasa awal yang menggambarkan proses mekarnya bunga yang tadinya masih berupa kuncup hingga ke keadaan yang mulai mekar dengan indahnya yang dapat diungkapkan dengan satu kata sahaja iaitu *aufblühen* ‘mekar’.

iii. *Mutative Verben* ‘Kata Kerja Mutatif’

Kata kerja mutatif ialah kata kerja yang menunjukkan peralihan dari satu keadaan ke keadaan lain. Beberapa contoh kata kerja mutatif seperti:

reifen ‘matang’
rosten ‘berkarat’

Contoh ayat:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(33) Kursi-kursi besi Kerusi-J besi itu telah berkarat. K.PNJ.TT P.KL.LP berkarat 'Kerusi-kerusi besi itu telah berkarat'.	Die Eisenstühle rosteten . ART.TT.NOM kerusi besi berkarat-KL.LP 'Kerusi-kerusi besi itu telah berkarat'.
(34) Mangga-mangga itu Mangga-J K.PNJ.TT telah masak. P.KL.LP masak 'Mangga-mangga itu telah masak'.	Die Mangonen reiften . ART.TT.NOM mangga-J masak.KL.LP 'Mangga-mangga itu telah masak'.

Ayat (33) bahasa Jerman di atas diungkapkan dengan menggunakan kata kerja *rosteten* yang menggambarkan situasi dari keadaan kerusi yang sebelumnya tidak berkarat dan akhirnya telah berkarat. Pada ayat (34) digunakan kata *reiften* yang menunjukkan peralihan dari buah mangga yang tadinya masih muda hingga telah masak. Pada makna kata kerja proses jenis ini tampak bahasa Indonesia dan bahasa Jerman tiada perbezaan.

iv. *Kausative oder Faktitive Verben* ‘Kata Kerja Kausatif atau Faktitif’

Kata kerja kausatif atau faktitif ialah kata kerja yang menyebabkan suatu keadaan atau situasi yang baru. Contoh:

öffnen ‘membuka’
biegen ‘membengkokkan/melengkungkan’
schärfen ‘menajamkan’
tränen ‘memberi minum (binatang)

Contoh ayat:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(35) Ayah menajamkan pisau. Ayah menajamkan pisau. 'Ayah menajamkan pisau'.	Der Vater schärfte . ART.TT.NOM ayah menajamkan-KL.KN das Messer. ART.TT.AK pisau 'Ayah menajamkan pisau'.

Pada ayat di atas, kata kerja *schärfen* menggambarkan keadaan pisau yang tadinya tumpul berubah menjadi tajam. Dari contoh tersebut, tampak bahawa penggunaan kata kerja kausatif atau faktitif berlaku sama dalam kedua-dua bahasa.

Selain daripada ketiga-tiga jenis aspek semantik yang diuraikan di atas, sesetengah ahli linguistik menambahkan satu lagi aspek dalam proses semantik

kata kerja iaitu kata kerja pengalaman. Kata kerja pengalaman iaitu kata kerja yang merujuk pada satu peristiwa atau kejadian yang dialami sendiri oleh subjek, misalnya perkataan:

mendengar	meraba
melihat	merasa
menyadari	lupa
menguping	tahu
mengamati	ingat

Contoh ayat:

Bahasa Indonesia	Bahasa Jerman
(36) Kemarin saya telah melihat anaknya di kampus	Gestern habe ich Semalam KGN1.P.KL.LP melihat anaknya di sein Kind in der Uni KGM3.AK anak di ART.TT.DAT kampus Gesehen. 'Semalam saya telah melihat anaknya di kampus'.
(37) Dia baru tahu bahawa KGN3.NOM saya adalah tantenya. KGNI ASP makcik-KGM3 'Dia baru tahu bahawa saya ialah makciknya'.	Sie weiss gerade, KGNI.NOM mengetahui-KL.KN baru sahaja dass ich ihre bahawa KGNI.NOM KGM3.AK Tante ist. tante KBt. 'Dia baru tahu bahawa saya ialah makciknya'

Berdasarkan contoh di atas, tampak bahawa kata kerja pengalaman berlaku dalam bahasa Indonesia dan bahasa Jerman dan hal ini dapat membantu pelajar, khasnya pelajar Indonesia mempelajari bahasa Jerman atau sebaliknya, pelajar Jerman yang mempelajari bahasa Indonesia.

Secara semantik, bahasa Jerman termasuk bahasa yang bersifat leksikologis, yakni bahasa yang masih cenderung menggunakan kata-kata konvensional, di samping menggunakan kata antarabangsanya, misalnya yang banyak terdapat dalam penggunaan kata majmuk, seperti berikut:

Der Schlittschuh:	<i>schlitt</i> ‘luncur’	<i>Schuh</i> ‘kasut’	‘kasut ski’
Der handschuh:	<i>Hand</i> ‘tangan’	<i>Schuh</i> ‘sarung’	‘sarung tangan’
Erdteil:	<i>Erd</i> ‘bumi’	<i>teil</i> ‘bahagian’	‘bahagian bumi/benua
Sprachwissenschaft:	<i>Sprach</i> ‘bahasa’	<i>Wissenschaft</i> ‘pengetahuan/ilmu’	‘ilmu bahasa/linguistik’
Lautlehre:	<i>Laut</i> ‘bunyi’	<i>Lehre</i> ‘ilmu’	‘Ilmu bunyi/fonetik’
Bedeutungslehre:	<i>Bedeutung</i> ‘makna’	<i>Lehre</i> ‘ilmu’	‘Ilmu makna/semantik’

Sesetengah orang Jerman tampaknya masih lebih suka menggunakan kosakata asli daripada istilah antarabangsanya, berbeza dengan orang Indonesia yang lebih suka dan lebih cepat menggunakan istilah antarabangsa. Dalam bahasa Jerman misalnya kata *tele* dari bahasa Yunani yang bermakna “jauh” digunakan kata *Fern*, sehingga untuk kata *televisyen* digunakan kata *Fernsehen* ‘melihat jauh’, *Fernohr* ‘teropong jauh’ untuk kata teleskop dan *Fernsprecher* ‘berbicara jauh’ untuk kata telefon, tetapi untuk bentuk verba digunakan satu kata sahaja

iaitu *telefonieren* ‘menelepon’. Dalam bahasa Indonesia lazimnya digunakan kata “televisi” (TV), “teropong” (teleskop), dan “telepon”. Bahasa Jerman membezakan kata “pergi dengan berjalan kaki” *gehen*, “pergi dengan kereta” *trein*, “motosikal/mobil/bas” *fahren*, “pergi dengan naik kuda” *reiten*, “pergi dengan kapal terbang” *fliegen*. Demikian juga untuk kata duduk yang bermakna mendudukkan digunakan kata *setzen* (akusatif) dan yang bermakna telah duduk *sitzen* (datif). Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada kata-kata berikut:

Bahasa Jerman		Bahasa Indonesia	
Akkusative	Dative	Proses	Posisi
<i>setzen</i>	<i>sitzen</i>	mendudukkan	duduk
<i>stellen</i>	<i>stehen</i>	memasukkan	masuk
<i>stecken</i>	<i>stecken</i>	memberdirikan	berdiri
<i>legen</i>	<i>liegen</i>	meletakkan	terletak
<i>hängen</i>	<i>hängen</i>	menggantung	tergantung

Contoh ayat:

(38) Ich setze mich auf den Stuhl.
KGN1.NOM mendudukkan KGN1.REF di atas ART.TT.AK kerusi
'Saya duduk di kerusi'. (Proses)

(39) Jetzt sitze ich auf dem Stuhl.
Sekarang duduk-KL.KN saya di atas ART.TT.DAT kerusi
'Sekarang saya telah duduk di kerusi'. (Posisi)

KESIMPULAN

Proses semantik kata kerja bahasa Indonesia dan bahasa Jerman memiliki makna: (1) perbuatan/aksi (*Tätigkeitsverben*), (2) proses (*Vorgangsverben*), (3) keadaan (*Zustandverben*), dan (4) pengalaman. Dari hasil dapatan tersebut, tampak kedua-dua bahasa ternyata memiliki makna inheren kata kerja yang sama. Hal tersebut dapat memudahkan pelajar dalam memahami proses semantik dalam kedua-dua bahasa. Namun, pelajar akan mengalami kesulitan, khasnya pelajar Indonesia ketika membina ayat-ayat bahasa Jerman. Hal ini disebabkan oleh banyaknya aspek yang mesti diperhatikan dalam proses pembinaan ayat bahasa Jerman, seperti bentuk kata kerja (*trennbar*, *untrennbar*, *trennbar-untrennbar*), konjugasi kata kerja, sama ada kata kerja beraturan (*regelmäßige Verben*) maupun tidak beraturan (*unregelmäßige Verben*), konjugasi kata kerja berdasarkan kala, dan penggunaan kata kerja sesuai “kes” (nominatif, akusatif, datif, dan genitif) yang tidak ditemukan dalam bahasa Indonesia. Oleh itu, nahu bahasa Jerman sedemikian hendaknya dikuasai oleh pelajar, khasnya pelajar Indonesia untuk terampil menggunakan bahasa Jerman.

KETERANGAN SINGKATAN

ART	:	ARTIKEL
ASP	:	ASPEK
AK	:	AKUSATIF
DAT	:	DATIF
J	:	JAMAK
INF	:	INFINITIF
NOM	:	NOMINATIF
PART	:	PARTIKEL
P.PERF	:	PENANDA PERFEK
P.PAS	:	PENANDA PASIF
P.REF	:	PENANDA REFLEKSIF
KGN1	:	KATA GANTI NAMA ORANG I
KGM3	:	KATA GANTI MILIK ORANG III
KL.KN	:	KALA KINI
KL.LP	:	KALA LEPAS
KBt.	:	KATA BANTU
KPNJ	:	KATA PENUNJUK
KKTR	:	KATA KERJA TRENNBAR
KULG	:	KATA ULANG
TT	:	TERTENTU
TD	:	TIDAK

RUJUKAN

- Crystal, D. 2008. *A Dictionary of Linguistics and Phonetics*. Sixth Edition. Massachusetts: Blackwell Publishers.
- Departemen Pendidikan Nasional RI. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Duden. 1984. *Die Grammatik der Deutschen Gegenwartssprache*. Auflage Manheim: Bibliografisches Institut.
- Eppert, Franz. 1993. *Grammatik Lernen und Verstehen. Ein Grundkurs für Lerner der deutschen Sprache*. Ernst Klett Verlage GmbH u.Co. KG Stuttgart.
- Götzt, Dieter, Haensch, Günther & Wellmann, Hans. 1997. *Langescheidts Großwörterbuch, Deutsch als Fremdsprache*. Berlin: Langenscheidt.
- Gross, H. 1998. *Einführung in die Germanistische Linguistik*. München: Iudicium Verlag.
- Helbig, Gerhard & Buscha, Joachim. 2001. *Deutsche Grammatik. Ein Handbuch für den Ausländerunterricht*. Berlin: Langenscheidt KG.
- Heuken, S.J., Adolf. 2007. *Kamus Jerman Indonesia*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Hidayat, Edy. 2008. Argumen dalam Bahasa Jerman dan peran yang disandangnya. *Jurnal Bahasa dan Seni* 36(1): 32-40.
- Hoffman, Th.R. 1993. *Realism of Meaning. An Introduction to Semantics*. New York: Longman Publishing.
- Leech, G. 2003. *Semantik*. Penerjemah: Paina Partama. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Murphy, M. Lynne & Koskela, Anu. 2010. *Key Terms in Semantics*. Chennai, India. Typeset by Newgen Imaging System Pvt Ltd.
- Pateda, Mansoer. 2001. *Semantik Leksikal*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pörings, Ralf & Schmitz, Ulrich. 2003. *Sprache und Sprachwissenschaft: Eine Kognitiv Orientierte Einführung*. Books.google.com.my/books/isbn: 3823360361.

- Toshiaki, Oya. 2010. Three types of reflexive verbs in German.
Journal Linguistics (an Interdisciplinary Journal of the Language Sciences) 48(1-3):227-257.

*Hasmawati
Pelajar Ph.D.
Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM, Bangi, Selangor, MALAYSIA.
E-mail 1: haswa13@yahoo.com
2: haswaukm2013@gmail.com*

*Teo Kok Seong, Ph.D.
Felo Penyelidik Utama
Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM, Bangi, Selangor, MALAYSIA.
E-mail: teokok@ukm.my*

*Chong Shin, Ph.D.
Felo Penyelidik Kanan
Institut Alam dan Tamadun Melayu (ATMA)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM, Bangi, Selangor, MALAYSIA.
E-mail: chongshin2002@yahoo.com*