

Olimpiad Linguistik Asia Pasifik Keempat

10 – 24 April 2022

Jawapan

Soalan 1.

$$1. \text{ Struktur ayat: } \begin{cases} V_i \text{ (intransitif): } & \boxed{S_i V} \\ V_t \text{ (transitif): } & \boxed{S_t V O} \end{cases}$$

		S _i atau O	S _t
2. Struktur kata nama:	tunggal	TANGKAI	TANGKAI hē
	duaan	TANGKAI -ra	TANGKAI -rā

$$3. \text{ Struktur kata kerja: } \boxed{\text{KALA}} - \boxed{\text{SUBJEK}} - (\boxed{\text{OBJEK}}) - \boxed{\text{KELAS}} - \boxed{\text{TANGKAI}}$$

- | | | |
|---------|----------------|----------------|
| | V _i | V _t |
| Kala I | ka- | |
| Kala II | jy- | ∅ |

Kala I = hadapan
 Kala II = $\begin{cases} \text{sekarang} & (V = \text{kata kerja keadaan}) \\ \text{lampau} & (V = \text{kata kerja dinamik}) \end{cases}$

- | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|
| | S _i atau O | S _t |
| KGND pertama | ra- | ri- |
| KGND kedua | a- | ka- |
| KGND ketiga | ∅ | ti- |

tunggal	∅
duaan	mē-

- | | |
|------------|-----------------------|
| | S _i atau O |
| bijirin | sy- |
| buah | kua- |
| sebaliknya | ∅ |

- | | | | |
|-------|---------------------------------|---|--------------------|
| ∅ | ‘adalah ranum’ | } | kata kerja keadaan |
| rāpio | ‘adalah suam’ ~ ‘adalah sakit’ | | |
| rāprā | ‘adalah dicat’ ~ ‘adalah merah’ | | |
| piâ | ‘tumbuh’ | | |
| tē | ‘jatuh’ | } | kata kerja dinamik |
| tōpy | ‘beli’ | | |
| kâ | ‘potong’ | | |
| sa | ‘gigit’ | | |

(1) *Kamu berdua telah jatuh.*(2) *Genipap adalah ranum.*(3) *Kamu berdua telah menggigit beras.*(4) **mararā timēkuatōpy kwati**(5) **prī hē tisykâ kioripê**(6) **mōsyra jymēsyprā**(7) **yōriti hē timēkuasa piutira**(8) **īkjē karapiâ**

Soalan 2.

		KGND pertama	KGND kedua	KGND ketiga
1. Milikan:	tunggal	ta-	pu-	nu-
	jamak	wa-	hu-	na-

$$\bullet \text{ a-} \rightarrow \begin{cases} \text{e} & \text{sebelum P\{e i\}} \\ \text{o} & \text{sebelum To} \\ \text{e} & \text{sebelum H\{e i\}} \\ \text{o} & \text{sebelum H\{o u\}} \end{cases} \quad \text{u-} \rightarrow \begin{cases} \text{i} & \text{sebelum P\{e i\}} \\ \text{u} & \text{sebelum Tu} \\ \text{V} & \text{sebelum HV} \end{cases}$$

• $\text{V-} + \text{V} \rightarrow \text{V}$: (contohnya **pu-** + **uli:hana** → **pu:li:hana**)

$$2. \text{ Tekanan: } \begin{cases} \text{'CV:} \dots \\ \text{'CVV} \dots \\ \text{CV 'C}\neq\text{'V} \dots \\ \text{CV?V 'CV} \dots \end{cases}$$

Singkatan
V = huruf vokal; C = huruf konsonan;
P = konsonan labial { p, m };
T = konsonan koronal { t, n, s, ʃ };
H = konsonan dorsal { h, ʔ } atau \emptyset

(a) ne **'me** ʔerainpala wa **'se** ʔeruʔu
to **'so** so ne **'pi** hana
haʔa **'la** in **'pu:** li:hana
nu **'mu** liala hu **'ʃe** ʔin
hu **'tu** ta **'no:** ʔui

(b) **wu**'satʃiralu → wa'satʃiralu
hehe'ruu → he'heruu

- (c) 1. makanan kamu untuk perjalanan
2. ayah angkat kamu semua
3. nenek saya
4. penipuan dia atau penipuan mereka
5. kesengsaraan mereka

- (d) 6. 'we:ʔiraka
7. no'touta
8. 'ni:ja:su
9. te'peʔe
10. 'tauli:hana
11. hu'funu:

Soalan 3.

1. Tekanan: $(\sigma) \underbrace{\acute{\sigma}\sigma}_{\times k}$

* Struktur suku kata: $\sigma = (C)V$
– C: huruf konsonan; V: huruf vokal

2. Struktur ayat: $(S) O V$

3. Struktur kata kerja:

(i) $\boxed{\text{SUBJEK}} - \boxed{\text{TANGKAI}} - \boxed{\text{KALA}}$

– $\boxed{\text{TANGKAI}} =$

- | | | |
|---|----------|------------|
| { | hijara | 'bercakap' |
| | kaba | 'makan' |
| | kakatoma | 'lihat' |
| | karawato | 'tunggu' |
| | katoma | 'bergaduh' |
| | kijo | 'kejar' |
| | wata | 'memegang' |

* S = maskulin: ... a → ... e

(ii) $\boxed{X} - \boxed{\text{SUBJEK}} - \boxed{\text{TANGKAI}} - \boxed{\text{KALA}}$

– $\boxed{\text{TANGKAI}} = \text{na}$

* S = maskulin: na → ne

– $\boxed{X} = \begin{cases} \text{jaka} & \text{'berjalan'} \\ \text{siba} & \text{'cari'} \end{cases}$

feminin	perempuan kata ganti kerewe 'sloth'
maskulin	lelaki bijo 'monyet labah-labah' jomee 'jaguar'

– $\boxed{\text{SUBJEK}} = \begin{cases} \text{o-} & \text{KGND pertama tunggal} \\ \text{ti-} & \text{KGND kedua tunggal} \\ \emptyset & \text{sebaliknya} \end{cases}$

– $\boxed{\text{KALA}} =$		S = maskulin	S = feminin
	lampau	– $\boxed{\text{hi}}$ –ri	– $\boxed{\text{ha}}$ –ro
	sekarang	\emptyset	\emptyset
	ingin ...	– $\boxed{\text{hi}}$ –bona	– $\boxed{\text{ha}}$ –bone

* $\boxed{\text{SUBJEK}} - \boxed{\text{TANGKAI}} = \begin{cases} \sigma \times (2n) & \rightarrow \boxed{\text{hi}} \boxed{\text{ha}} \\ \sigma \times (2n + 1) & \rightarrow \boxed{\cancel{\text{hi}}} \boxed{\cancel{\text{ha}}} \end{cases}$

- (a) 10. *Lelaki memakan sloth.*
11. *Jaguar telah berlawan dengan anak lelaki kamu.*
12. *Perempuan bercakap dengan nenek saya.*
13. *Anak lelaki saya ingin makan nenas.*

- (b) 21. **jáka tínaháro**
22. **téra ókakátomáro**
23. **keréwe ówa watáhabóne**
24. **bijo méra katómebóna**

Soalan 4.

	α		β		γ
aempy	= 1		= 6	atau	= 36 (6 ²)
ynaoaempy	= 2	tarwmpao	= 12	atau	= 216 (6 ³)
ylla	= 3	ntamnao	= 18	atau	= 1296 (6 ⁴)
eser	= 4	wramaekr	= 24	\vdots	\vdots
tamp	= 5	ptae wramaekr	= 30		

• $\boxed{\alpha \beta} = \beta + \alpha$ • $\alpha_4 \cdot 6^4 + \alpha_3 \cdot 6^3 + \alpha_2 \cdot 6^2 + \beta + \alpha_1 =$

• $\boxed{\gamma \alpha} = \alpha \cdot \gamma \quad (\alpha > 1)$ $\boxed{[\text{ntamnao } \alpha_4] [\text{tarwmpao } \alpha_3] [\alpha_1] [\beta] [\text{ptae } \alpha_2]}$

- (a) – ynaoaempy ptae $\implies 2 + 6 = 8$ atau $2 + 36 = 38$ (ptae = 6 atau 36)
 – [tarwmpao ynaoaempy] [ptae ynaoaempy] $\implies 216 \cdot 2 + 36 \cdot 2 = 504$
 atau [tarwmpao] [ynaoaempy] [ptae ynaoaempy] $\implies 216 + 2 + 36 \cdot 2 = 290$

- (b) (1) $215 - 22 = 193$ A = 193 = aempy tarwmpao ptae tamp
 (2) $111 + 105 = 216$ B = 105 = ylla ptae wramaekr ptae ynaoaempy
 (3) $54 \times 28 = 1314 + 198$ C = 198 = ntamnao ptae tamp

- (c) tarwmpao ylla ptae $216 + 3 + 6 = 225$
 atau $216 + 3 + 36 = 255$
 atau $216 \cdot 3 + 6 = 654$
 atau $216 \cdot 3 + 36 = 684$

Baki halaman ini sengaja dikosongkan.

Soalan 5.

1. Struktur ayat: $(S) \ O \ V$

2. Struktur kata kerja:

– mengiakan:

$\left\{ \begin{array}{l} \text{TANGKAI} \text{---} \text{KALA} \text{---} \text{X}_S \\ \text{TANGKAI} \text{---} i \text{---} \text{banghw} \text{---} \text{KALA} \text{---} \text{X}_S \end{array} \right.$
S = TUNGGAL atau JAMAK
S = JAMAK

– negatif:

$\left\{ \begin{array}{l} \text{TANGKAI} \text{---} ras \quad \left(\text{KALA} \text{---} \text{X}_S \right) \\ \text{TANGKAI} \text{---} i \text{---} \text{banghwr}as \quad \left(\text{KALA} \text{---} \text{X}_S \right) \end{array} \right.$
S = TUNGGAL atau JAMAK
S = JAMAK

• $\text{KALA} = \begin{array}{c|cc} & \text{sekarang} & \text{hadapan} \\ \hline \text{mengiakan} & i & ai \\ \text{negatif} & \emptyset & kai \end{array}$

3. Milikan: $(\text{Poss}) \ Y_{\text{Poss}} \ \text{N} \ \text{Z}_{\text{Poss}}$

* $\dots a + \text{Z}_{\text{Poss}} \rightarrow \dots a \text{Z}_{\text{Poss}}$

	S / Poss	O	X	Y	Z
1 TUNGGAL	yang	ai	-sna	\emptyset	-ki
1 JAMAK (1+3)	yang nani				
2 TUNGGAL	man	mai	-sma	\emptyset	-kam
2 JAMAK	man nani				
1 JAMAK (1+2)	yawan	wan	-sa	wan-	-ka
3 TUNGGAL	witin			\emptyset	
3 JAMAK	witin nani				

Singkatan

1 = KGND pertama
2 = KGND kedua
3 = KGND ketiga
Poss = pemilik
(...) = pilihan

(a) 14. *Kamu(TUNGGAL) tidak memasak kita punya kuda.*

15. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Dia akan nampak kuda dia. / Dia akan nampak rumah mereka.} \\ \text{Kita akan melihat kuda dia. / Mereka akan nampak kuda dia.} \\ \text{Kuda dia akan nampak dia. / Kuda dia akan nampak mereka.} \end{array} \right.$

16. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Kita tidak akan membenci ular. / Mereka tidak akan membenci ular.} \end{array} \right.$

(b) 17. **Yang mai plikras (sna).**

18. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Yang nani kaikras (kaisna).} \\ \text{Yang nani kaiki banghwras (kaisna).} \end{array} \right.$

19. $\left\{ \begin{array}{l} \text{(Yawan) man nani pyutkam kulkaisa.} \\ \text{(Yawan) man nani pyutkam kulki banghwaisa.} \end{array} \right.$

20. $\left\{ \begin{array}{l} \text{(Man nani) yawan wanbatanka prukisma.} \\ \text{(Man nani) yawan wanbatanka pruki banghwisma.} \end{array} \right.$