



INSTRUKSI



J06321

2018-11-02

KIT PEMASANGAN SPEAKER BODY BOOM!TRIKE

UMUM

Dianjurkan untuk dipasang oleh dealer.

Nomor Kit

76000747A

Model

Untuk informasi kesesuaian model, baca katalog retail P&A atau bagian Komponen dan Aksesoris di www.harley-davidson.com (hanya tersedia dalam Bahasa Inggris).

Persyaratan Pemasangan

Pembelian komponen atau aksesoris tambahan secara terpisah mungkin diperlukan untuk pemasangan kit ini secara benar. Komponen dan aksesoris tambahan dapat dibeli secara terpisah di dealer Harley-Davidson.

Kit Amplifier (nomor komponen 76000277). Petunjuk untuk pemasangan amplifier dibahas dalam dokumen ini.

Jika **lebih dari DUA amplifier** dipasang, diperlukan Konektor Y Tiga Jalur Baterai + (No. Komponen 70270-04A, tersedia secara terpisah). **SATU** Konektor Y Tiga Jalur Baterai + dapat digunakan hingga tiga (3) amplifier tambahan

CATATAN

DILARANG menggabungkan speaker Tahap I dan Tahap II pada kendaraan yang sama.

PEMBERITAHUAN

EQ radio HARUS diperbarui oleh dealer Harley-Davidson SEBELUM mengoperasikan sistem audio. Pengoperasian sistem audio sebelum pembaruan EQ akan CEPAT merusak speaker. (00645d)

Pembaruan Radio EQ dengan menggunakan alat diagnostik Digital Technician® II adalah sebagai berikut:

- Dianjurkan **sebelum PEMASANGAN** speaker
- Wajib dilakukan **sebelum MENGOPERASIKAN** sistem audio.
- Hanya tersedia melalui dealer Harley-Davidson resmi.

▲ PERINGATAN

Keselamatan pengendara dan penumpang bergantung pada pemasangan kit yang benar. Gunakan prosedur manual servis yang benar. Jika Anda tidak mampu menjalankan prosedur ini atau tidak memiliki alat yang tepat, mintalah dealer Harley-Davidson untuk melakukan pemasangan. Pemasangan yang salah terkait perangkat ini dapat menyebabkan kematian atau cedera parah. (00333b)

CATATAN

Lembar instruksi ini mengacu pada informasi manual servis. Manual servis kendaraan tahun/model ini dibutuhkan untuk pemasangan. Manual servis tersebut tersedia di dealer Harley-Davidson.

Kelebihan Muatan Kelistrikan

▲ PERINGATAN

Saat memasang setiap aksesori kelistrikan, pastikan tidak melebihi nilai ampere maksimum pada sekring agar dapat melindungi sirkuit yang sedang diperbaiki. Jika menggunakan ampere maksimum di luar batas yang ditetapkan, kegagalan kelistrikan akan terjadi, yang dapat mengakibatkan kematian atau cedera parah. (00310a)

PEMBERITAHUAN

Menambahkan terlalu banyak aksesori listrik dapat membebani sistem pengisian daya kendaraan Anda. Jika gabungan aksesori elektrik yang beroperasi bersamaan menggunakan arus listrik yang lebih besar daripada yang dapat dihasilkan oleh sistem pengisian daya kendaraan, konsumsi listrik tersebut dapat menghabiskan daya baterai dan menyebabkan kerusakan pada sistem kelistrikan kendaraan. (00211d)

Amplifier ini membutuhkan arus tambahan hingga **8 ampere** dari sistem kelistrikan.

Dengan membeli kit ini, Anda berhak mendapatkan perangkat lunak pengatur suara yang dikembangkan secara khusus untuk digunakan dengan Advanced Audio System. Pengatur suara unik ini dirancang untuk mengoptimalkan kinerja dan respons suara dari speaker bagian bawah fairing BOOM! Audio. Meskipun kit ini tidak dipasang oleh dealer Harley-Davidson, perangkat lunak pengatur suara khusus ini tersedia secara gratis di setiap dealer melalui Digital Technician II. Ongkos tenaga kerja dealer mungkin dikenakan untuk prosedur upgrade.

Isi Kit

Lihat Gambar 9 dan Tabel 1 .

PERSIAPAN

▲ PERINGATAN

Untuk mencegah starter kendaraan tiba-tiba, yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah, lepas sekring utama sebelum melakukan pemasangan lampu depan. (00251b)

1. Lepas sekring utama. Lihat manual servis.
2. Lepas jok. Lihat manual servis.
3. Lepas gagang pegangan penumpang. Lihat manual servis.

- Lepas penutup samping. Lihat manual servis.
- Lepaskan bodi dan letakkan pada bantalan pelindung. Lihat manual servis. Sepatbor dan Tour-Pak dapat tetap melekat pada bodi.

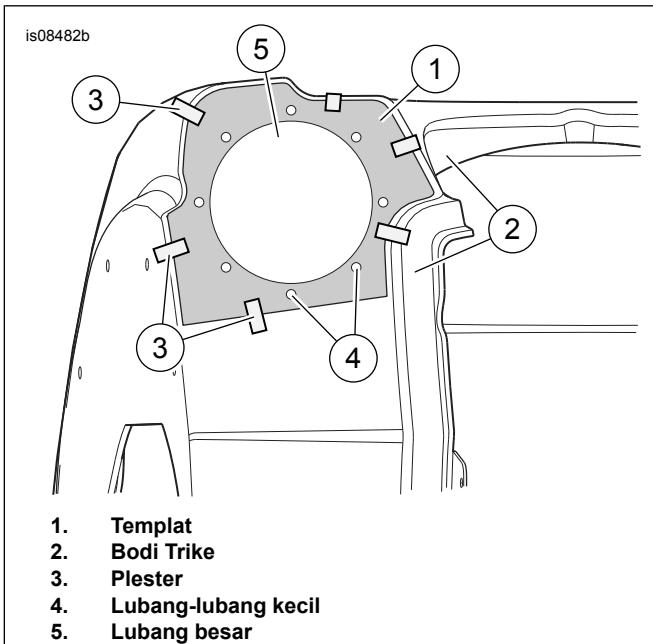
PEMASANGAN

CATATAN

Templat ini digunakan untuk kedua sisi bodi.

Pastikan bahwa tidak ada klip logam atau harnes kabel tertinggal di permukaan bagian dalam. Jika ditemukan klip penahan kabel logam (terutama pada sisi kiri kendaraan), gunakan pahat dan palu untuk melepaskan klip.

- Lihat Gambar 1 . Sejajarkan templat (1) dengan salah satu sisi bodi trike (2). Tepi templat sejajar dengan ujung garis singgung putaran bidang kerja bodi. Kencangkan templat dengan selotip (3). Tusuk delapan lokasi lubang kecil (4). Tandai lubang besar (5) dengan spidol yang kontras atau pensil grease.



Gambar 1. Lokasi Templat

- Lepaskan templat. Gunakan bor 7/32 inci (5,6 mm) untuk membuat delapan lubang kecil. Gunakan air saw (atau alat serupa) untuk memotong lubang tengah.
- Balik templat dan ulangi langkah-langkah sebelumnya untuk sisi lain.

CATATAN

Jika kit pemasangan Amplifier Tahap II untuk pod Tour-Pak Trike dipasang bersamaan, gunakan templat persegi panjang yang disediakan di dalam kit untuk memotong lubang untuk gromet. Lubang di bodi Trike utama untuk wadah sisi kiri menyediakan akses yang lebih besar untuk menggunakan bor 25,4 mm (1 inci).

- Khusus sisi interior** ampelas secara perlahan permukaan bodi di sekeliling bagian tengah dan pasang baut pada bukaan lubang untuk memastikan permukaan gasket yang bagus. Persiapan permukaan yang tepat membantu mengurangi bunyi dengung, decit, atau gemeretak yang disebabkan oleh peningkatan tekanan suara dari sistem BOOM! audio Anda.

- Lihat Gambar 9 . Pasang braket (3) ke sisi konektor pada amplifier (amplifier dijual terpisah). Kencangkan dengan sekrup (12). Kencangkan.

Torque: 9,4–12,2 N·m (7–9 ft-lbs) Sekrup (12)

- Lihat Gambar 2 . Letakkan amplifier dan braket (1) di atas empat bantalan yang lebih tinggi (4 dan 7). Arahkan konektor menuju sisi kiri kendaraan seperti yang ditunjukkan pada gambar. Pusatkan lubang bawah di atas bantalan yang lebih rendah (4).

- Tandai lokasi lubang. Lepaskan amplifier dengan braket. Buat empat lubang dengan bor 9/32 inci (7,2 mm).

- Bersihkan semua permukaan bidang kerja pada bodi dengan isopropil alkohol 50-70% dan air suling 30-50%. Biarkan hingga kering sepenuhnya.

- Pemasangan wadah speaker.

- Lihat Gambar 9 . Letakkan satu gasket (18) pada permukaan luar. Sejajarkan lubangnya.

- Letakkan cincin trim (14) di atas gasket dan lubang tengah. (Cincin trim kiri ditandai "A". Cincin trim kanan ditandai "B".) Putar cincin trim sehingga huruf terletak di bagian bawah.

- Letakkan wadah yang benar (17 atau 4) dengan gasket di dalam bodi.

- Raih melalui lubang tengah. Sejajarkan lubang di dalam wadah, gasket, (18) dan bodi. Masukkan sekrup plastite (13) melalui lubang berbentuk sekrup.

- Kencangkan sekrup plastite dua atau tiga putaran. Putar secukupnya agar wadah bisa menjuntai.

- Masukkan sekrup plastite ke dalam lubang berbentuk sekrup berlawanan arah dengan sekrup pertama. Sejajarkan wadah, gasket, cincin trim bodi, dan sekrup. Putar sekrup beberapa kali untuk mengencangkan wadah.

- Masukkan sekrup plastite ke dalam dua lubang sekrup yang tersisa. Sejajarkan wadah, gasket, cincin trim bodi, dan sekrup. Putar sekrup beberapa kali untuk mengencangkan wadah.

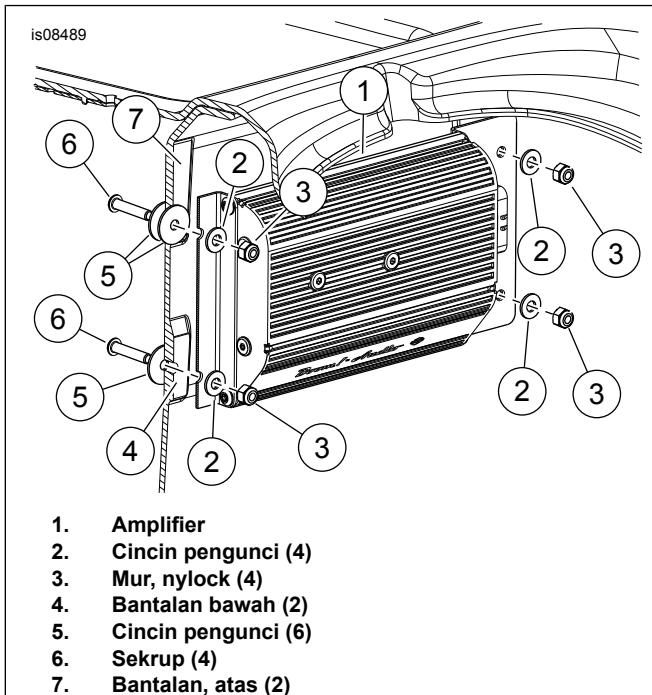
- Kencangkan sekrup plastite dalam pola bergantian. Kencangkan.

Torque: 2,2 N·m (20 in-lbs) Sekrup plastite

- Ulangi langkah sebelumnya untuk memasang wadah dan komponen di sisi lainnya.

- Lihat Gambar 2 . Pasang cincin pengunci (5) pada sekrup (6). Pasang melalui lubang-lubang dari dalam bagasi. Dari luar bagasi, pasang cincin pengunci tambahan (5) di atas sekrup bagian atas untuk berfungsi sebagai spacer. Letakkan amplifier dan braket (1) di atas empat bantalan yang lebih tinggi (4 dan 7). Arahkan konektor menuju sisi kiri kendaraan. Pasang cincin pengunci (2) di atas braket dan sekrup. Kencangkan dengan mur (3). Kencangkan.

Torque: 10,8–12,2 N·m (96–108 in-lbs) Mur (3)



Gambar 2. Pemasangan Amplifier

- Lihat Gambar 4 . Atur jalur kabel yang ada (16).
- Sambungkan harnes kabel ke amplifier.
- Lihat Gambar 4 dan Gambar 5 . Sambungkan harnes untuk speaker dan amplifier. Kencangkan kabel jika diperlukan.
- Letakkan rangka pada bodi. Lihat manual servis. Bodи tidak perlu dikencangkan hingga semua pemasangan dan pengaturan kabel selesai.

CATATAN

Jika bodи dilepas kemudian untuk diservis, sambungan harnes harus diputus dari kendaraan/rangka utama. Harnes dapat dibiarkan terhubung ke amplifier dan speaker.

CATATAN

Konfigurasikan harnes agar cocok dengan amplifier. Kesalahan konfigurasi harnes dapat menyebabkan kesalahan pemutuan berkas EQ dan menyebabkan kerusakan pada speaker. Cari kabel konfigurasi [32] di sepanjang harnes utama. Pastikan bahwa terminal laki dan perempuan tidak tersambung.

- Model 2017 dan 2018:** Selesaikan Penyambungan harnes:

- Sambungkan harnes kit ke depan di sepanjang rel rangka yang mengikuti harnes utama di bawah tulang punggung.

- Sambungkan harnes di sepanjang sisi kanan rongga baterai di antara baterai dan solenoid reverse. Tempatkan kabel sekring merah dan kabel ground hitam di depan baterai.
- Lihat Gambar 3 . Cari konektor CAN Delphi 2 jalur [319B] (1) di bawah penutup sisi kanan.
- Tutupnya adalah paket resistor pemutus yang dipasang pada caddy listrik. Lepaskan konektor [319B] (1) dari paket resistor.
- Sambungkan [319A] dari harnes yang disediakan bersama dengan kit (Lihat Gambar 5 item 7) ke [319B] (1) kendaraan.
- Jika ini satu-satunya sambungan amplifier (belakang) dalam instalasi ini, sambungkan sisi [319B] (1) harnes C dari kit kembali ke paket resistor pemutus dari langkah "B" di atas. Jika beberapa amplifier belakang digunakan, buat rantai daisy [319B] dari harnes ini ke [319A] dari harnes amplifier berikutnya. Selalu pastikan bahwa konektor yang tersisa [319B] terhubung ke resistor pemutus dari kendaraan.

- Model 2019 dan Setelahnya:** Selesaikan Penyambungan harnes:

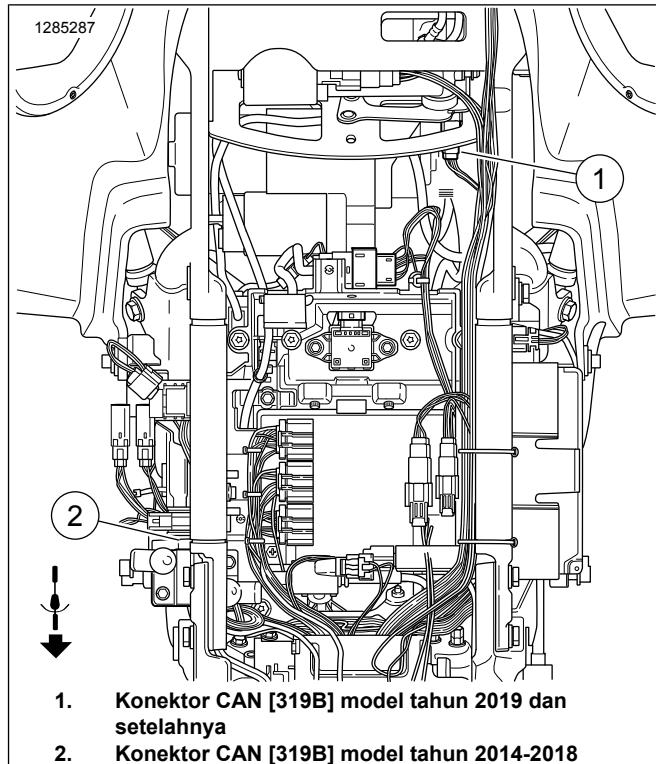
- Sambungkan harnes kit ke depan di sepanjang rel rangka yang mengikuti harnes utama di bawah tulang punggung.
- Pisahkan tiga pengikat kabel yang menahan harnes konektor [319B] (1).
- Lihat Gambar 3 . Sambungkan konektor [319B] (1) dan [319A] di sepanjang kemudian di bawah rangka ke sisi kiri dari konektor kendaraan CAN.
- Sambungkan sisa bagian harnes di sepanjang sisi kanan rongga baterai di antara baterai dan solenoid reverse.
- Tempatkan kabel sekring merah dan kabel ground hitam di depan baterai.
- Lihat Gambar 3 . Cari konektor CAN Delphi 2 jalur [319B] (1) di bawah penutup sisi kanan.
- Tutupnya adalah paket resistor pemutus yang dipasang pada caddy listrik. Lepaskan konektor [319B] (1) dari paket resistor.
- Sambungkan [319A] dari harnes yang disediakan bersama dengan kit (Lihat Gambar 5 item 7) ke [319B] (1) kendaraan.
- Jika ini satu-satunya sambungan amplifier (belakang) dalam instalasi ini, sambungkan sisi [319B] (1) harnes C dari kit kembali ke paket resistor pemutus dari langkah "B" di atas. Jika beberapa amplifier belakang digunakan, buat rantai daisy [319B] dari harnes ini ke [319A] dari harnes amplifier berikutnya. Selalu pastikan bahwa konektor yang tersisa [319B] terhubung ke resistor pemutus dari kendaraan.

18.

- a. Cari konektor 299 pada kendaraan (di bawah faring dalam, baca petunjuk lokasinya pada manual servis). Konektor ini mungkin sudah terhubung ke amplifier faring.
- b. Pasang "Y" 69200921 (Lihat Gambar 8) ke sisi kendaraan 299, dengan salah satu ujungnya ke harnes amplifier faring.
- c. Pasang jumper 69201545 (Lihat Gambar 7) ke ujung lain dari "Y" 69200921 di dalam faring. (Jika jumper 69201545 telah terpasang pada kendaraan, langsung ke "e" Jangan memasang lebih dari satu jumper 69201545.)
- d. Sambungkan jumper 69201545 melalui faring bagian dalam dan ke dalam celah kabel di sepanjang sambungan harnes Faring.
- e. Cari ujung jumper 69201545 di bawah penutup sisi kanan di dekat konektor [319]. Jika terdapat 69201545 dari pemasangan yang sebelumnya, gunakan "Y" 69200921 di bawah penutup sisi kanan untuk menyambung [299].

CATATAN

Jika lebih dari satu amplifier dipasang di bagian belakang kendaraan, maksimal dua konektor 69200921 dapat digunakan.



Gambar 3. Konektor CAN [319B]

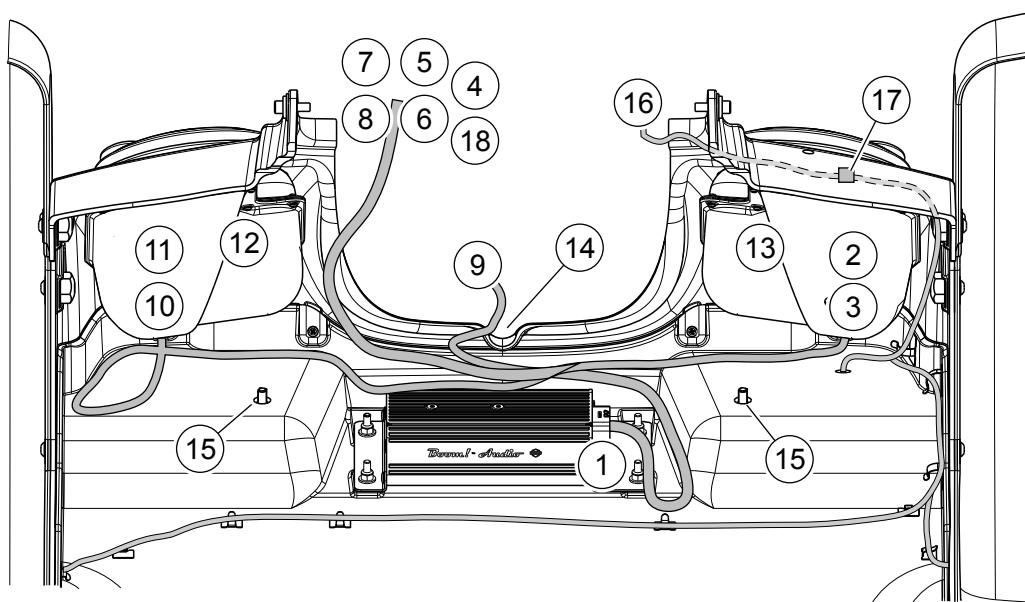
19. Pasang kabel baterai (+) dan (-).

CATATAN

Jika kit pemasangan Amplifier Tahap II dipasang bersamaan untuk pod Tour-Pak Trike, pasang konektor [319B] dari satu harnes ke OE kendaraan. Hubungkan [319A] dari harnes pertama ke dalam [319B] dari harnes kedua dan sambung di depan tempat baterai. Sambung [319A] dari harnes kedua di atas penutup sisi agar berfungsi sebagai input baru dari Tech Digital. Penentuan harnes pertama atau kedua tidak relevan.

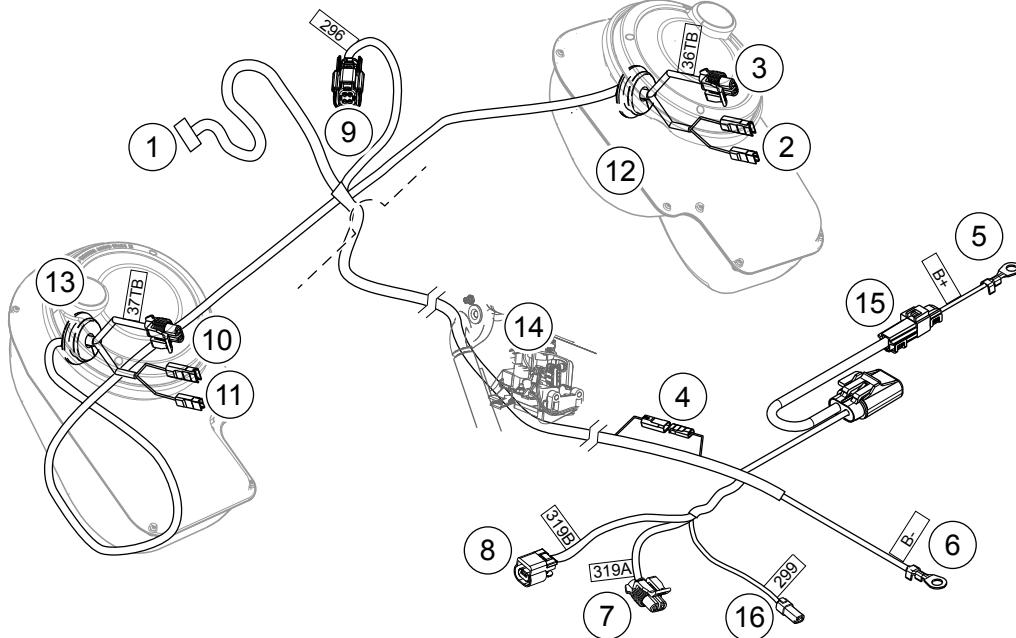
20. Sambungkan input amplifier:

- a. **Konfigurasi 6 speaker Tahap I:** Pasang harness [296] langsung ke harnes 16 jalur (sebelumnya dipasang melalui kit amplifier fairing), yang terletak di belakang jok penumpang. **Konfigurasi 6 speaker Tahap II:** Pasang harness interkoneksi 3 jalur (item 15, Gambar 9) ke dalam harnes 16 jalur (sebelumnya dipasang melalui kit amplifier fairing), yang terletak di belakang jok penumpang. Pasang harness [296] ke dalam interkoneksi 3 jalur.



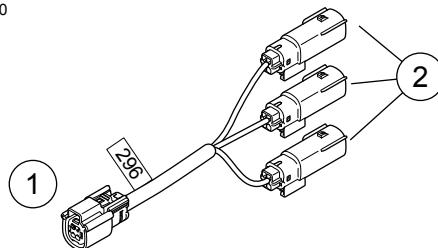
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Konektor amplifier | 10. Mid/tweeter speaker kiri [37TB] |
| 2. Konektor woofer speaker kanan | 11. Konektor speaker kiri |
| 3. Konektor mid/tweeter speaker kanan [36TB] | 12. Wadah speaker kiri |
| 4. Konektor pengaturan konfigurasi amplifier [32] | 13. Wadah speaker kanan |
| 5. Terminal baterai positif [B+] | 14. Takik tengah |
| 6. Terminal baterai negatif [B-] | 15. Perangkat keras pemasangan bodi |
| 7. Konektor CAN baru [319A] ke harnes OE | 16. Kabel, yang sudah ada |
| 8. Konektor CAN [319B] ke resistor pemutus, atau buat
rantai dasiy ke harnes amplifier tambahan | 17. Braket kabel, yang sudah ada |
| 9. Konektor input audio [296] | 18. Daya Aksesoril/Ignisi [299] |

Gambar 4. Harnes Kabel (dilihat dari bawah ke atas)



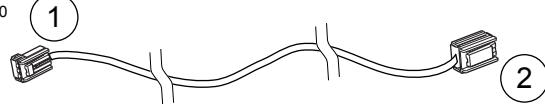
1. Konektor amplifier
2. Konektor (woofer) speaker kiri
3. Konektor (mid/tweeter) speaker kiri [36TB] (khusus tahap II)
4. Konektor kabel konfigurasi inline (tidak terpisah)
5. Terminal baterai positif [B+]
6. Terminal baterai negatif [B-]
7. Konektor CAN baru [319A] ke harnes OE
8. Konektor CAN [319B] ke resistor pemutus, atau buat rantai dasi ke harnes amplifier tambahan
9. Konektor input audio [296]
10. Konektor (mid/tweeter) speaker kanan [37TB] (khusus tahap II)
11. Konektor (woofer) speaker kanan
12. Wadah speaker kiri
13. Wadah speaker kanan
14. Modul reverse dan tabung rangka sisi kanan
15. Konektor B+ inline [160A/B]
16. Daya Aksesoril/Ignisi [299]

Gambar 5. Konektor dan Harnes Kabel



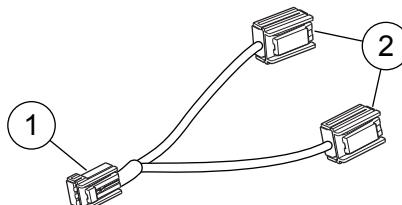
1. Konektor output saluran belakang radio [296]
2. Konektor input audio (3)

Gambar 6. Harnes Kabel Output dan Input Audio



1. Daya aksesori [299A]
2. Daya aksesori [299B]

Gambar 7. Jumper, Harnes Kabel



1. Daya aksesori [299B]
2. Daya aksesori [299A]

Gambar 8. Harnes Kabel Daya Aksesori

PEMBERITAHUAN

EQ radio HARUS diperbarui oleh dealer Harley-Davidson SEBELUM mengoperasikan sistem audio. Pengoperasian sistem audio sebelum pembaruan EQ akan CEPAT merusak speaker. (00645d)

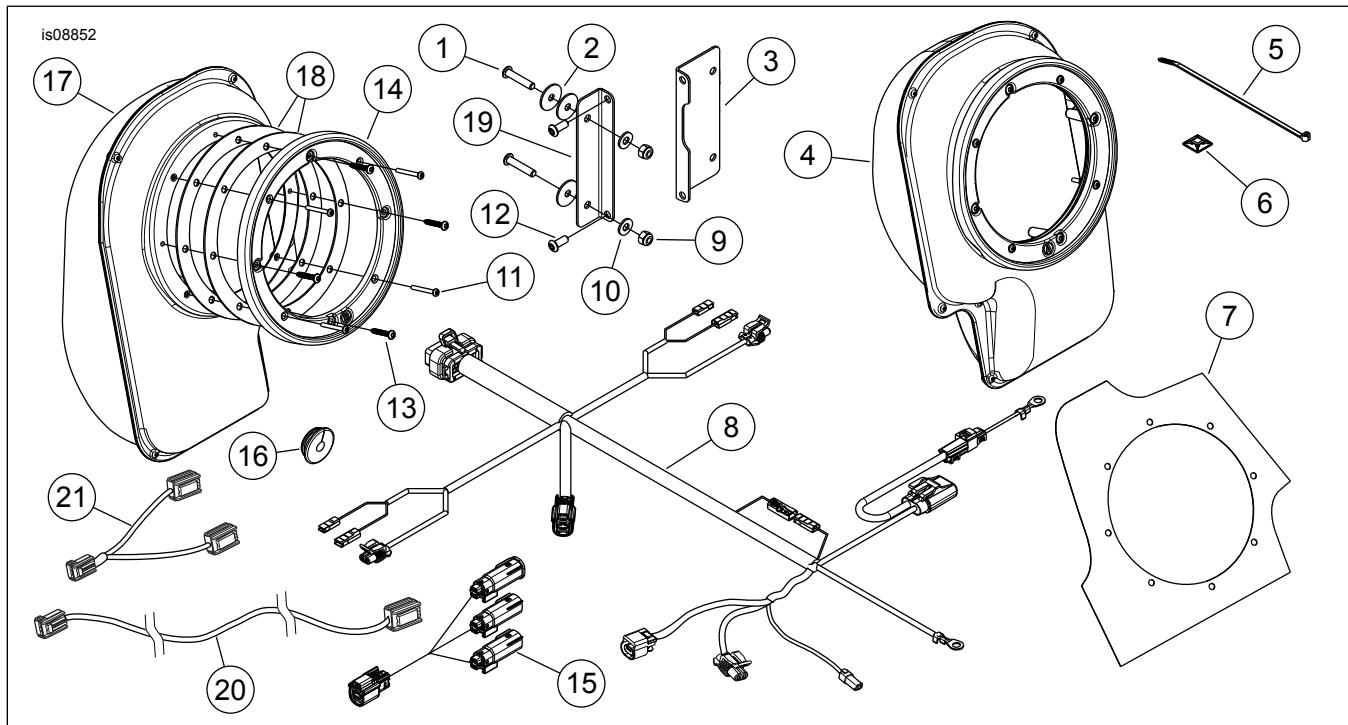
21. Pasang bodi. Lihat manual servis.
22. Pasang gagang pegangan penumpang. Lihat manual servis.
23. Pasang penutup samping. Lihat manual servis.
24. Lihat manual servis. Pasang jok. Setelah memasang jok, pastikan jok terpasang kencang dengan menariknya ke atas.

25. Pasang sekring utama. Lihat manual servis.

CATATAN DIGITAL TECHNICIAN

- Jika harness dikonfigurasi dengan benar, amplifier yang dipasang di kit ini dikenali sebagai AMP 2. Meskipun amplifier ini adalah amplifier kedua atau ketiga yang terpasang secara fisik. Lihat Gambar 5 Agar Digital Technician mengenali konektor amplifier 2 (4) Lihat harus dilepaskan.
- Jika digunakan dengan speaker Tahap I, saluran 3 & 4 tampak terbuka. Saluran 1 adalah speaker kiri, saluran 2 adalah speaker kanan.
- Jika digunakan dengan speaker Tahap II: saluran 1 adalah woofer kiri. Saluran 2 adalah woofer kanan, saluran 3 tetap mid/tweeter, saluran 4 adalah mid/tweeter kanan.

KOMPONEN SERVIS



Gambar 9. Komponen Servis, Kit Pemasangan Ekspansi Speaker

Tabel 1. Komponen Servis

Item	Deskripsi (Jumlah)	Nomor Komponen
1	Sekrup (4)	2513
2	Cincin pengunci (6)	6036
3	Braket, dudukan amplifier, sisi konektor	Tidak dijual terpisah
4	Wadah speaker, kiri	Tidak dijual terpisah
5	Tali pengikat (9)	10006
6	Braket, penahan kabel (4)	69200342
7	Templat	76000628
8	Harnes kabel, amplifier	Tidak dijual terpisah
9	Mur, nylock	7686
10	Cincin pengunci (4)	6110
11	Sekrup (8)	2963
12	Sekrup (4)	926
13	Sekrup, plastite (8), #8-16 x 1 inci.	Tidak dijual terpisah
14	Cincin trim, ("A" kiri) Cincin trim, ("B" kanan)	76000612 76000611
15	Harnes kabel, input audio	Tidak dijual terpisah
16	Gromet, bundar (2)	12100071
17	Wadah speaker, kanan	Tidak dijual terpisah
18	Gasket, wadah speaker (4)	76000619
19	Braket, dudukan amplifier, sisi nonkonektor	Tidak dijual terpisah
20	Harnes jumper	96201545
21	Konektor daya	69200921

Informasi Diagram Pengabelan

Kode Warna Kabel

Untuk Kabel Warna Polos: Lihat Simbol Diagram Konektor/Pengabelan (Khas). Kode alfa menunjukkan warna kabel.

Untuk Kabel Bergaris: Kode ditulis dengan garis miring (/) di antara kode warna polos dan kode bergaris. Sebagai contoh, tanda berlabel GN/Y adalah kabel hijau dengan garis kuning.

Simbol Diagram Pengabelan

Lihat Simbol Diagram Konektor/Pengabelan (Khas). Tanda Kurung [] menunjukkan nomor konektor. Huruf di dalam kurung menunjukkan apakah housing berupa soket atau housing pin.

A=Pin: Huruf A dan simbol pin setelah nomor konektor menunjukkan sisi pin dari konektor terminal.

B=Soket: Huruf B dan simbol soket setelah nomor konektor menunjukkan sisi soket dari konektor terminal. Simbol-simbol lainnya yang ditemukan pada diagram pengabelan meliputi:

Diode: Diode mengalirkan arus listrik dalam satu arah saja di dalam rangkaian.

Kabel putus: Kabel putus digunakan untuk menunjukkan variasi pilihan atau jeda halaman.

Tidak Ada Koneksi: Dua kabel yang saling menyilang dalam diagram pengabelan yang ditampilkan tanpa sambungan menunjukkan bahwa kabel tersebut tidak terhubung.

Rangkaian listrik ke/dari: Simbol ini menunjukkan diagram rangkaian listrik lengkap pada halaman lain. Simbol ini juga menunjukkan arah aliran arus listrik.

Sambungan: Sambungan menunjukkan dua kabel atau lebih dihubungkan di sepanjang diagram pengabelan. Tanda sambungan hanya menunjukkan bahwa kabel disambung ke rangkaian tersebut. Ini bukan lokasi sambungan yang benar dalam harnes kabel.

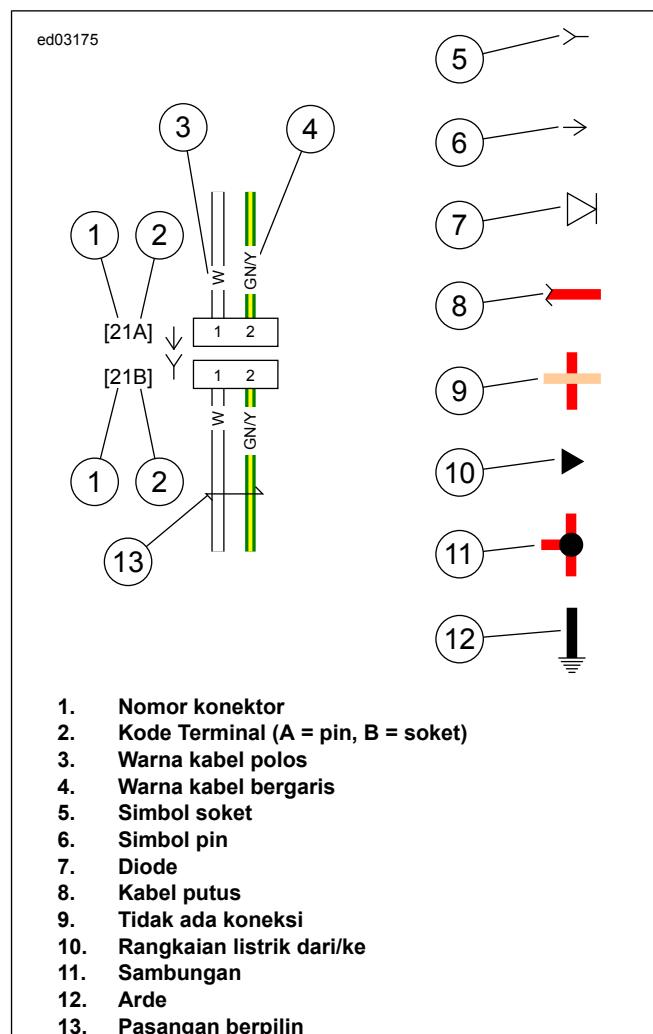
Arde: Arde dibedakan menjadi arde bersih atau arde kotor. Arde bersih berupa kabel (BK/GN) dan biasanya digunakan untuk sensor atau modul.

CATATAN

Arde bersih biasanya tidak memiliki motor, kumparan listrik, atau apa saja yang dapat menyebabkan gangguan listrik pada rangkaian arde.

Arde kotor berupa kabel (BK) dan digunakan untuk komponen yang kurang peka terhadap gangguan listrik.

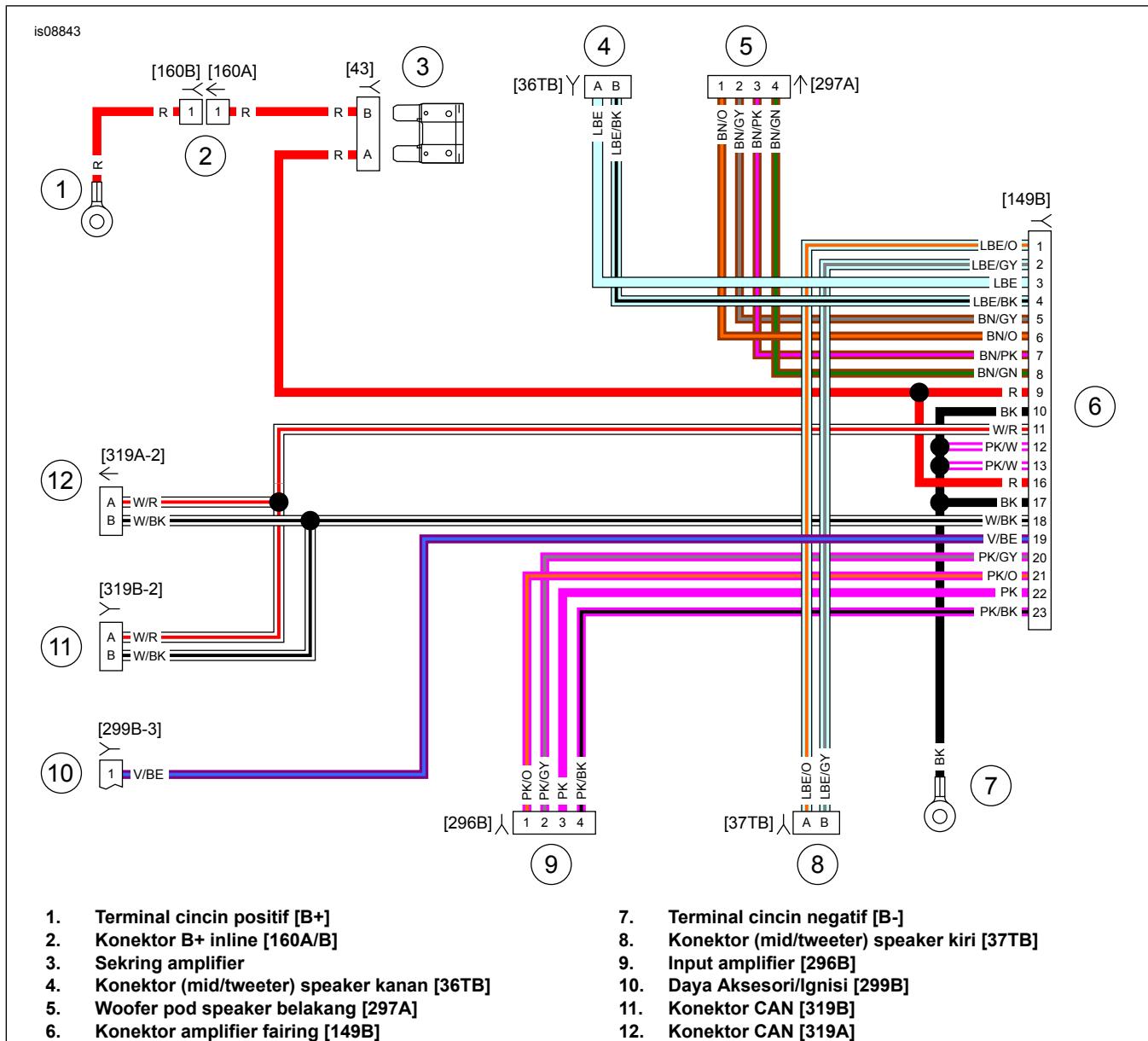
Pasangan berpilin: Simbol ini menunjukkan bahwa dua kabel dipilin bersama-sama di dalam harnes. Ini meminimalkan gangguan elektromagnetik rangkaian listrik dari sumber eksternal. Jika perbaikan dibutuhkan, kabel-kabel ini harus tetap dalam kondisi berpilin.



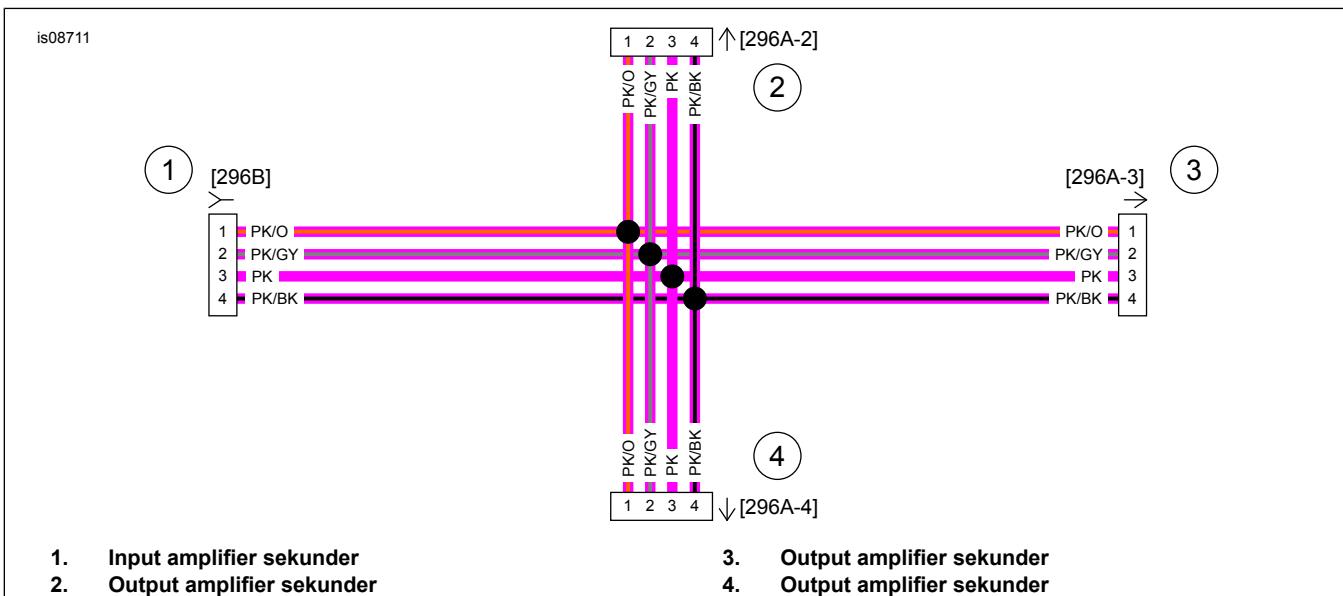
Gambar 10. Simbol Diagram Konektor/Pengabelan

Tabel 2. Kode Warna Kabel

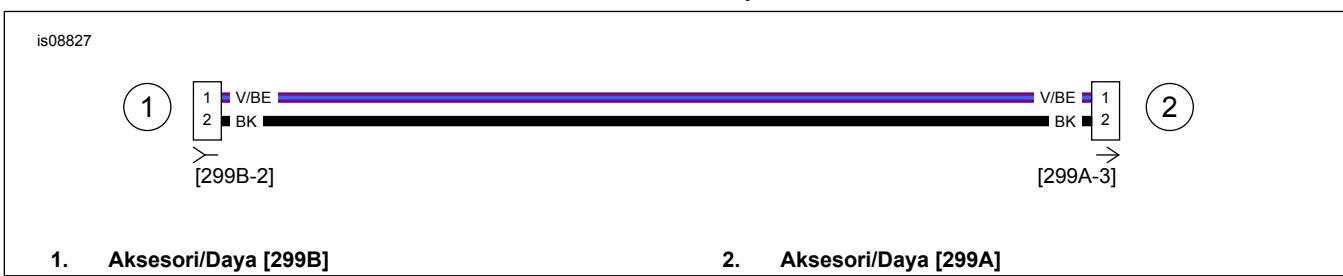
KODE ALFA	WARNA KABEL
BE	Biru
BK	Hitam
BN	Cokelat
GN	Hijau
GY	Abu-Abu
LBE	Biru Muda
LGN	Hijau Muda
O	Oranye
PK	Merah Jambu
R	Merah
TN	Cokelat Muda
V	Ungu
W	Putih
Y	Kuning



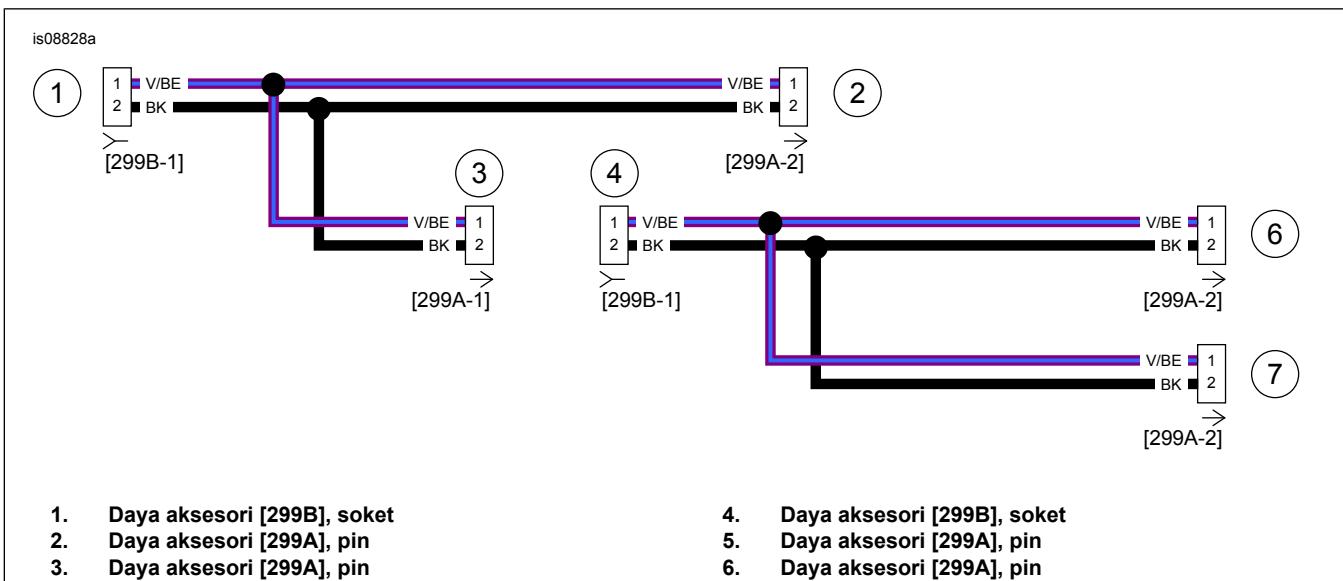
Gambar 11. Harnes Kabel Amplifier Utama (Fairing)



Gambar 12. Harnes Input Audio



Gambar 13. Harnes Kabel Jumper Belakang



Gambar 14. Harnes Daya Aksesori