



INSTRUKSI

J05788

2019-09-12



KIT AMPLIFIER AUDIO BOOM!

UMUM

Nomor Kit

76000278

Model

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

CATATAN

Untuk kendaraan yang dilengkapi dengan Unit Kontrol Telematika (TCU), gunakan kit 76000278A bersamaan dengan instruksi ini.

⚠ 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 untuk tahun/model sepeda motor Anda diperlukan untuk pemasangan. Manual servis tersebut tersedia di dealer Harley-Davidson.

Kelebihan Muatan Kelistrikan

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)

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. Bahkan jika dealer Harley-Davidson tidak menginstal kit ini, **perangkat lunak** penyetaraan khusus ini tersedia tanpa biaya dari dealer apa pun melalui Digital Technician II. Dealer dapat mengenakan biaya tenaga kerja untuk prosedur peningkatan ini.

⚠ PERINGATAN

Saat memasang setiap aksesori kelistrikan, pastikan tidak melebihi nilai ampere maksimum pada sekering 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)

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

Isi Kit

Lihat Gambar 11 dan Tabel 3 .

Persiapan

CATATAN

Untuk kendaraan yang dilengkapi dengan sirene keamanan:

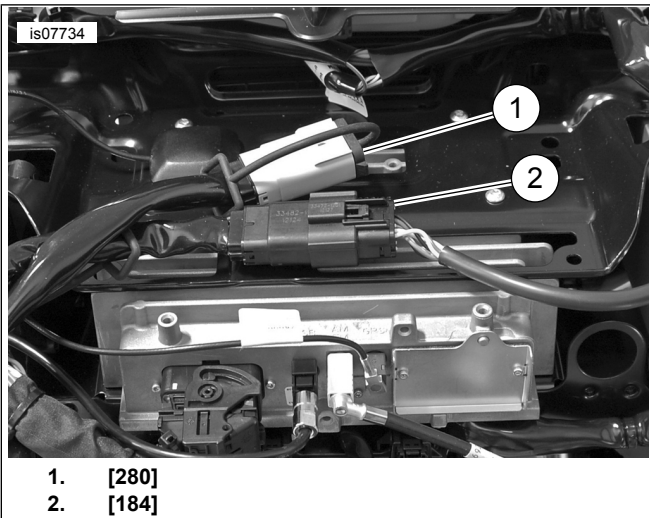
- Pastikan fob bebas genggam sudah ada.
 - Nyalakan pengapian.
1. Lihat manual servis. Ikuti instruksi untuk melepas sadel, tangki bahan bakar, fairing luar, dan saluran udara.
 2. Lihat Gambar 1 . Lepaskan penutup kotak kabel.

CATATAN

Konektor listrik diidentifikasi dalam manual servis berdasarkan nomor dan huruf yang ditunjukkan di sini dalam tanda kurung .



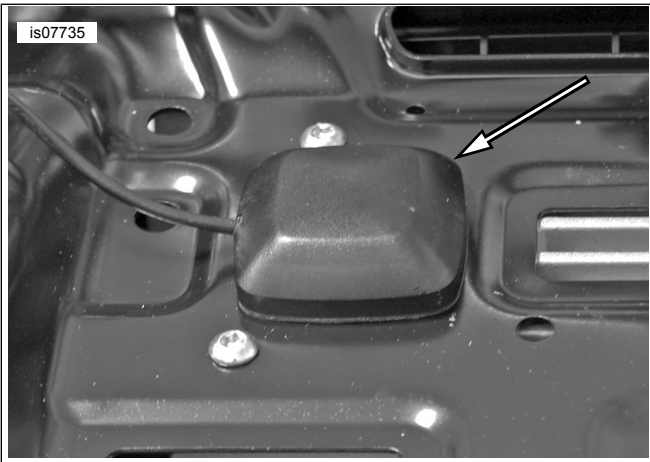
Gambar 1. Saluran Kawat



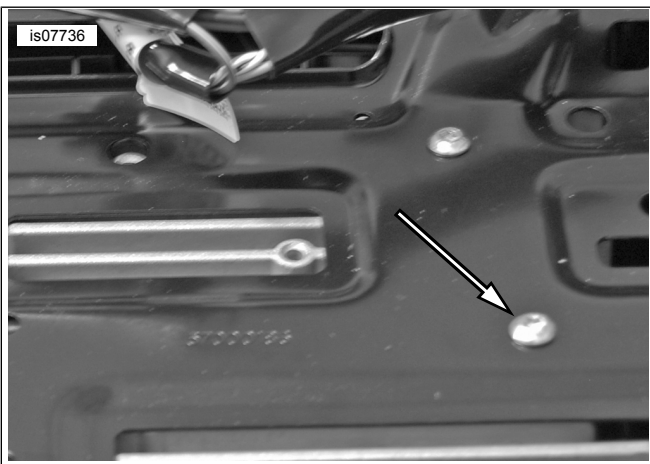
1. [280]
2. [184]

Gambar 2. [184] & [280]

3. Lihat Gambar 2 . Lepaskan jangkar konektor untuk konektor [184] dan [280] dari braket penopang radio.
4. Lihat Gambar 3 . Jika ada, lepaskan antena XM/Nav dari braket penopang radio dan sisihkan.



Gambar 3. Pemindahan antena



Gambar 4. Sekrup Braket Penopang Radio

5. Lihat Gambar 4 . Lepaskan dan simpan empat braket penopang radio ke sekrup radio.

6. Posisikan braket amplifier. Pasang keempat braket penopang radio ke sekrup radio. Kencangkan.

Torque: 2–3 N·m (18–27 in-lbs)

Pemasangan

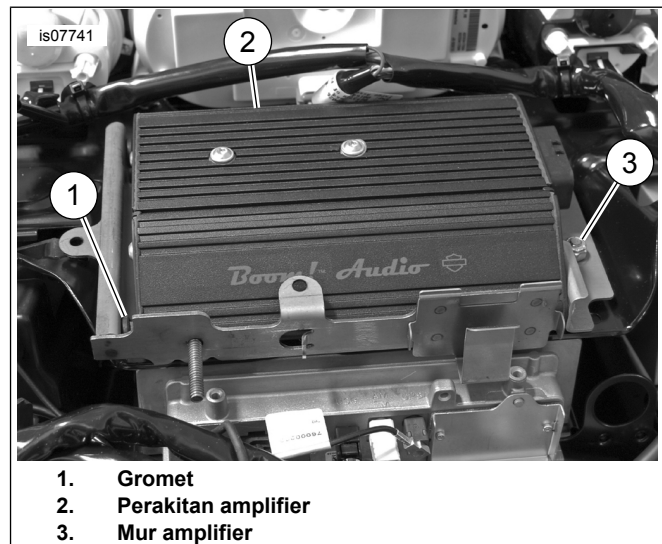
1. Lihat Gambar 5 . Pasang baut tanam pin dan braket amplifier ke amplifier. Kencangkan.

Torque: 9–12 N·m (7–9 ft-lbs)



1. Amplifier
2. Braket Ujung Amplifier
3. Sekrup braket ujung amplifier
4. Baut tanam

Gambar 5. Baut Tanam Pin Amplifier dan Braket Ujung Amplifier



1. Gromet
2. Perakitan amplifier
3. Mur amplifier

Gambar 6. Pemasangan Amplifier

2. Lihat Gambar 6. Pasang amplifier.
 - a. Masukkan pin ke dalam gromet braket amplifier.
 - b. Letakkan lubang braket di sisi amplifier di atas baut tanam di braket amplifier.
 - c. Pasang dua mur. Kencangkan.

Torque: 6–11 N·m (4–8 ft-lbs)

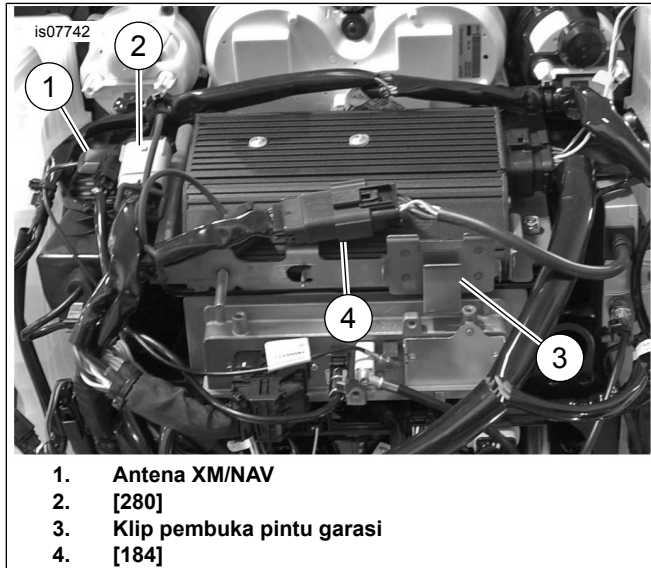
CATATAN

Jangan menggores amplifier pada braket saat memosisikan di atas baut tanam.

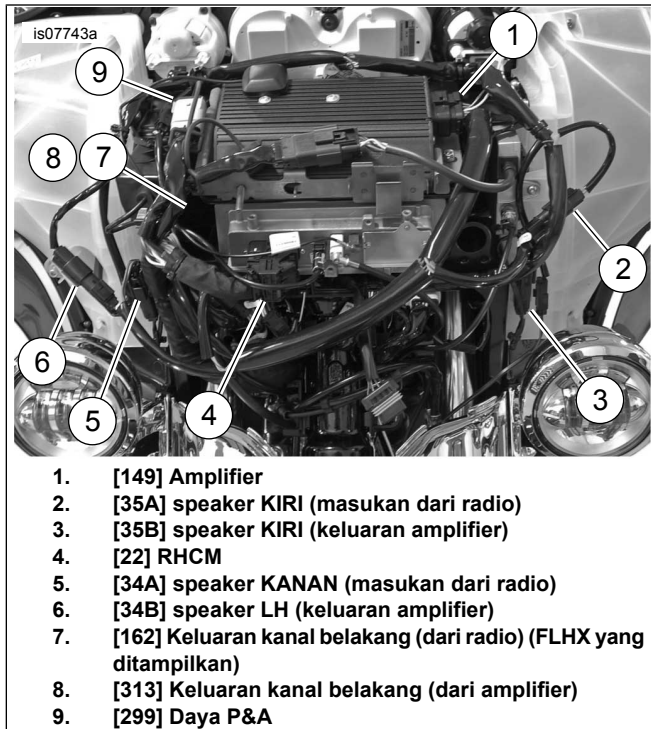
3. Lihat Gambar 7 . Masukkan konektor [184] dan [280] konektor jangkar ke dalam braket amplifier dan jika ada, posisikan antenna SiriusXM & NAV.

CATATAN

Braket amplifier memiliki klip untuk pemancar pembuka pintu garasi. Jika sepeda motor memilikinya, pindahkan ke lokasi ini. Baut tanam di depan braket hanya untuk penggunaan CVO.



Gambar 7. Relokasi Konektor



Gambar 8. Sambungan Harness

4. Lihat Gambar 8 . Pasang harness seperti yang ditunjukkan dan sambungkan konektor. Sambungan untuk [162] dan [313] diuraikan dalam catatan berikut.

CATATAN

- **Model FLHX:** Jika pemasangan ini menambahkan amplifier ke speaker yang terpasang sebelumnya, lihat bagian "Upgrade" untuk petunjuk sambungan kabel harness.
- Jika amplifier ini digunakan dengan amplifier sekunder untuk memungkinkan enam atau delapan speaker, lihat rincian sambungan untuk [162] dan [313] Tabel 1 , Tabel 2 dan kit 76000280. FLHX (S) [162] (F) adalah 4 jalur keluaran kanal belakang Molex dari radio. Digunakan untuk keluaran speaker tanpa amplifier. Lihat Gambar 8 . Tidak digunakan dengan amplifier utama, digunakan untuk MASUKAN amplifier sekunder. Lihat Gambar 10. FLHTC/FLHTK/TRIKE [162] (R) adalah 16 jalur keluaran kanal belakang Molex dari radio. Berisi semua kabel pod speaker belakang. Pasang 69200714 untuk digunakan dengan amplifier (lihat Langkah 7). Amplifier di Fairing [313] adalah sebuah output kanal bagian belakang Molex 4 jalur dari amplifier utama, dapat digunakan sebagai speaker di saddlebag, di belakang pod atau di bagian bawah fairing. Hanya untuk bagian bawah fairing saat digunakan pada 6 atau 8 speaker.

Tabel 1. Konektor [313] dari Harness Amplifier

MODEL	JUMLAH SPEAKER			
	2	4	6	8
FLHX(S)	N/A	A	B	B
FLHTCU	N/A	C	F	F
FLHTK	N/A	C	F	TIDAK COCOK
TRIKE	N/A	C	TIDAK COCOK	TIDAK COCOK

A: Hubungkan ke jumper 69200489 (untuk penutup atau R. Pods) atau harness bagian bawah fairing 69200612
 B: Hubungkan ke jumper 69200489. Ujung lain jumper disambungkan ke harness ekspansi speaker 69200490 [296]
 C: Hubungkan ke jumper 69200489. Ujung lain jumper disambungkan ke 69200714 interkoneksi speaker belakang (lihat di bawah)
 F: Hubungkan [313] ke bagian bawah fairing. Jumper 69200489 tidak diperlukan
 T/A: Sistem 2 speaker tidak membutuhkan penggunaan [313]

Tabel 2. Konektor [162] Stock Harness Fairing dan Amplifier

MODEL	JUMLAH SPEAKER			
	2	4	6	8
FLHX(S)	N/A	D	E	E
ULTRA	N/A	C	G	G
FLHTK	N/A	C	G	TIDAK COCOK
TRIKE	N/A	C	TIDAK COCOK	TIDAK COCOK

D: Jangan sambungkan, biarkan tutup pelindung pada tempatnya
 E: Hubungkan ke jumper 69200489. Ujung lain jumper disambungkan ke harness ekspansi speaker 69200490 [296]
 G: Hubungkan 69200714 interkoneksi speaker belakang ke ekspansi speaker [296] dan [297] 69200489 jumper tidak digunakan.
 T/A: Sistem 2 speaker tidak membutuhkan penggunaan [162]

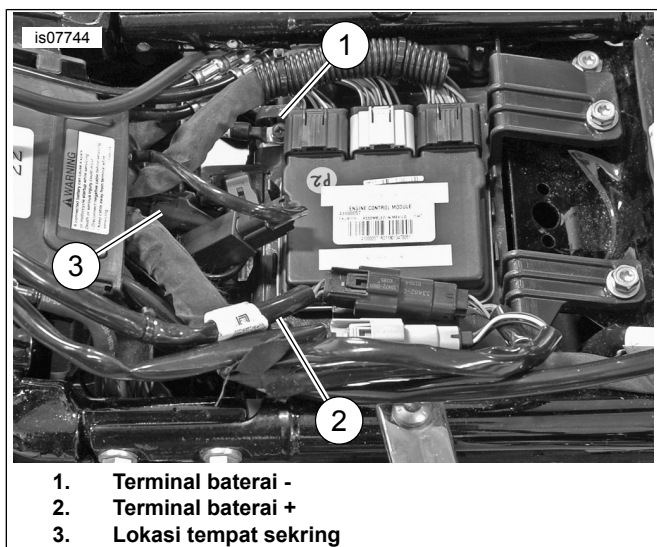
5. Rutekan kabel baterai melalui kotak kabel dan ke terminal baterai masing-masing.

6. Lepaskan terminal baterai - dan +.
 - a. Tempatkan terminal cincin berlabel B+ pada terminal baterai positif. Pasang baut.
 - b. Tempatkan terminal berlabel B- pada pos baterai negatif. Pasang baut.
 - c. Kencangkan baut.
Torque: 6,8–7,9 N·m (60–70 in-lbs)
 - d. Posisikan tempat sekering yang terhubung secara berurutan di lokasi yang dapat diakses dengan pembongkaran minimal, jangan letakkan di dalam kotak kabel.

7. **Hanya model FLHTCU/K dan Trike:** Lihat Tabel 1 dan Tabel 2 . Pasang harness interkoneksi pod speaker belakang (69200714).

- a. Lihat Gambar 10. Lepaskan [162] yang terletak di sandaran punggung penumpang.
- b. Hubungkan konektor yang sesuai untuk interkoneksi harness [162A/B].
- c. Hubungkan soket samping 4 jalur 69200714 ke sisi pin 4 jalur jumper 69200489. Gunakan tutup (dari 313) untuk mencolokkan sisi 4 pin yang tidak digunakan pada 69200714.
- d. Jika menggunakan kit speaker ekspansi 76000280, hubungkan sisi 4 jalur PIN ke 69200714 untuk bersinggungan dengan sisi soket 4-Arah [296]. Hubungkan sisi soket 4 jalur 69200714 untuk bersinggungan dengan sisi pin 4 jalur [297].

8. Lihat Gambar 9 . Pasang penutup kotak kabel. Tutup semua konektor sisi pin yang tidak digunakan dengan 72632-10, yang disertakan dengan 692000478 [313] atau dari konektor harness fairing stok [162] pada model FLHX.



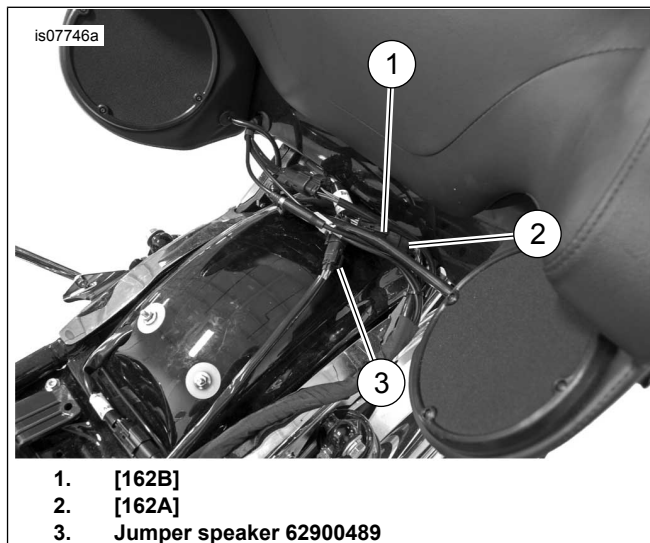
Gambar 9. Sambungan Baterai

9. Kencangkan harness kabel dengan menggunakan tali pengikat kabel. Pastikan kabel tidak mengganggu pergerakan kemudi atau suspensi.

⚠ PERINGATAN

Pastikan bahwa komstir lancar dan bebas dari gangguan. Gangguan pada komstir dapat mengakibatkan sepeda motor kehilangan kontrol dan kematian atau cedera parah. (00371a)

10. Lihat Gambar 7 . **Model yang dilengkapi SiriusXM:** Pindahkan antena SiriusXM dengan braket dan mengikuti instruksi dari kit itu. Pasang sekering utama dan periksa operasi radio.



Gambar 10. Interkoneksi Pod Speaker Belakang

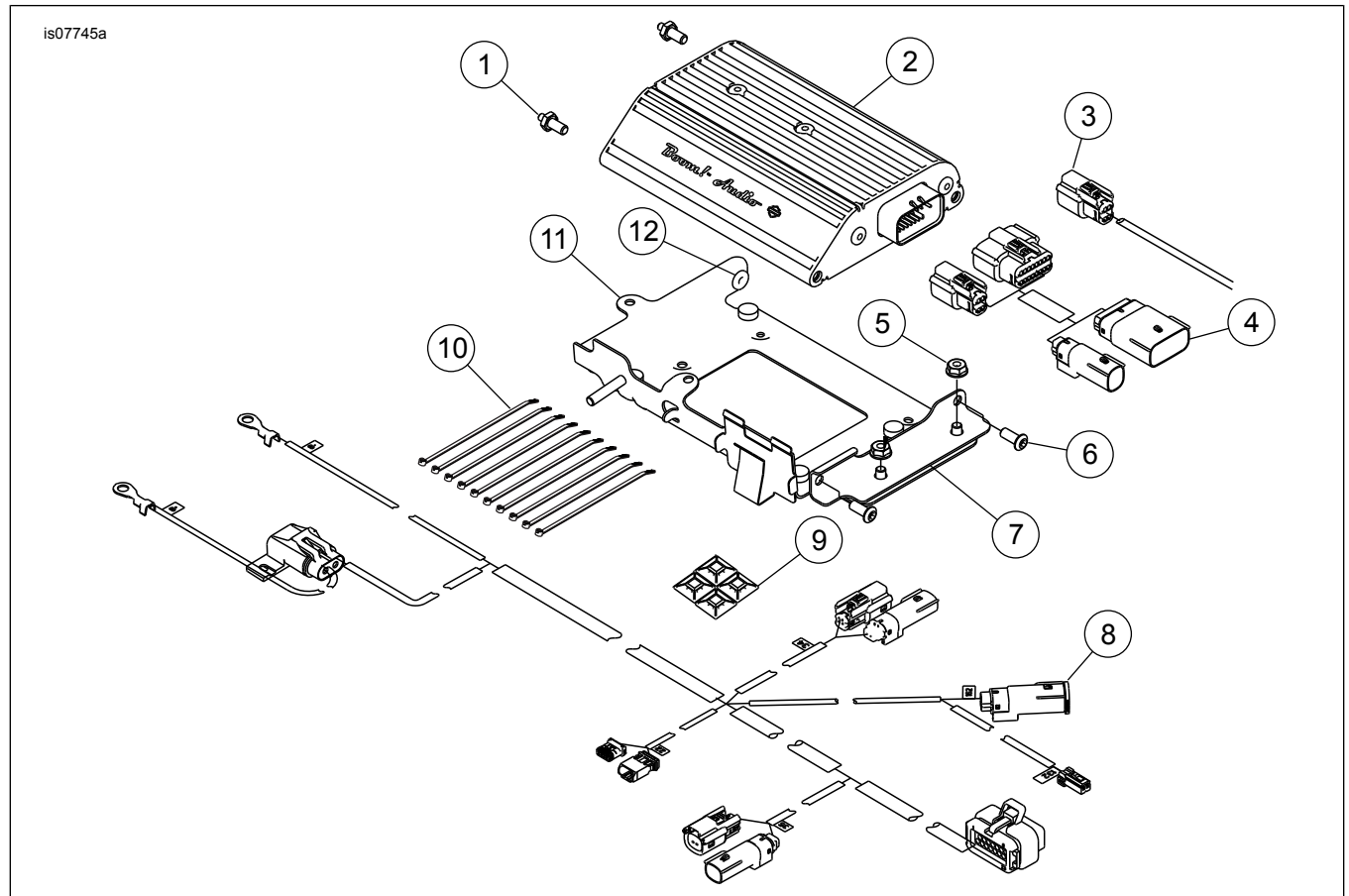
11. Muat EQ amplifier berdasarkan konfigurasi speaker menggunakan bagian pemrograman Alat Layanan Teknisi Dealer (Digital Technician).

- a. Periksa pembaruan untuk Kalibrasi Basis Amplifier.
- b. Pasang versi terbaru dari Kalibrasi Dasar, jika pembaruan tersedia.
- c. Lanjutkan ke reflash radio dan pilih konfigurasi speaker baru.
- d. EQ yang benar berdasarkan konfigurasi speaker tersedia di bagian informasi.
- e. Selesaikan reflash radio dengan konfigurasi speaker baru.
- f. Lanjutkan ke reflash Amplifier.
- g. Pasang EQ Amplifier berdasarkan konfigurasi speaker seperti yang tercantum di bagian reflash Radio.
- h. Selesaikan reflash Amplifier.

12. Ikuti instruksi manual servis untuk memasang saluran udara, fairing luar, tangki, dan sadel.

13. Lihat **Diagnostik-Diri Odometer** di EDM untuk menghapus kode apa pun yang disetel selama pemasangan.

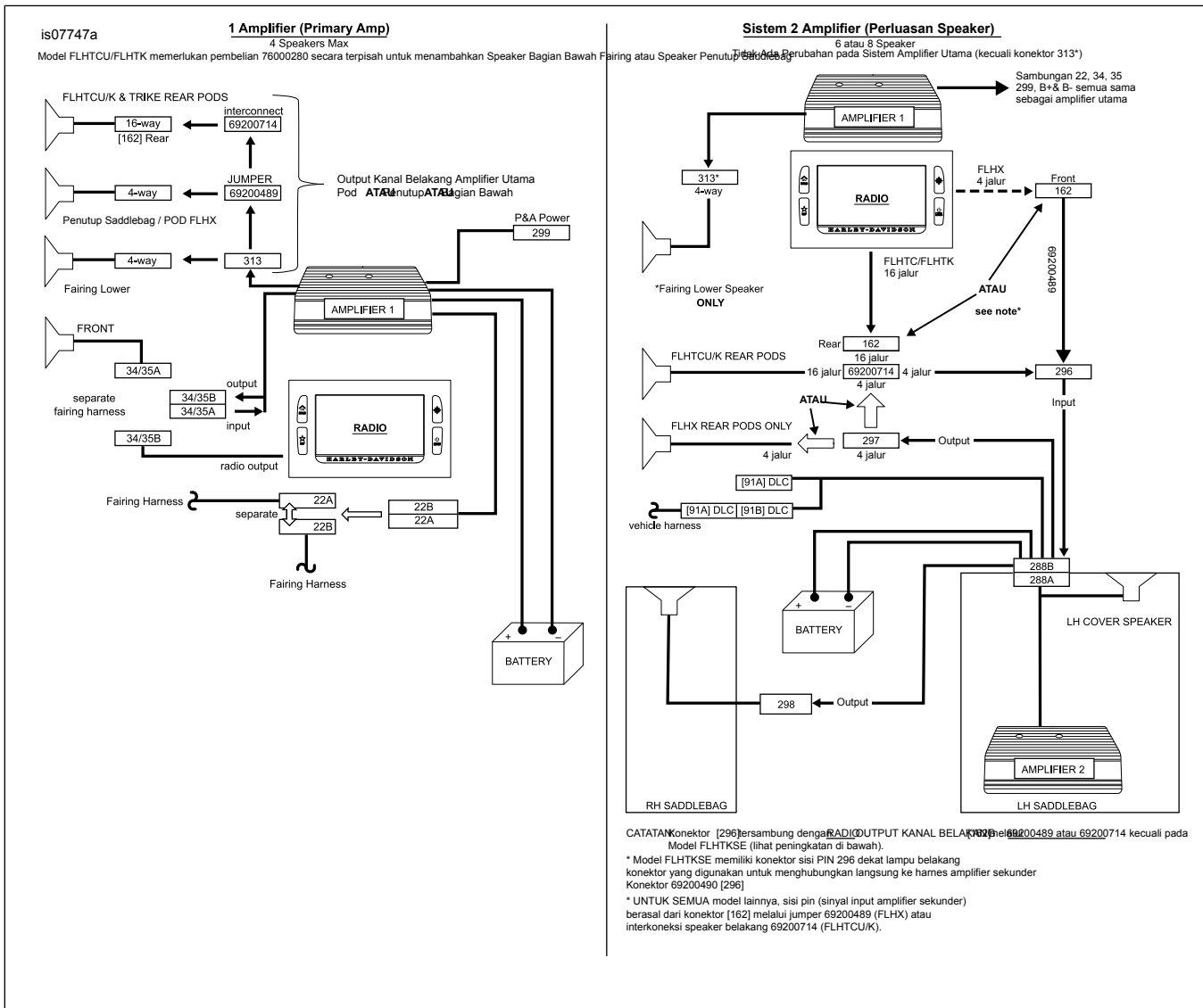
KOMPONEN SERVIS



Gambar 11. Komponen Servis, Kit Amplifier Boom! Audio

Tabel 3. Komponen Servis

Item	Deskripsi (Jumlah)	Nomor Komponen
1	Baut tanam, pin 1/4-20x3/16 (2)	12600087
2	Amplifier	76000277
3	Jumper, speaker belakang	69200489
4	Harnes, interkoneksi speaker belakang	69200714
5	Mur pengunci (2)	7716
6	Sekrup kepala kancing soket heksagon (2)	926
7	Braket, amplifier, sudut	76000330
8	Harnes, amplifier utama amplifier	69200487
9	Dasar perekat (4)	69200342
10	Pengikat kabel (10)	10006
11	Braket, dudukan fairing amplifier	76000349
12	Gromet (2)	12100052



Gambar 12. Konfigurasi Amplifier

Tabel 4. Upgrade

UPGRADE	
Model FLHX dengan 4 sistem speaker: meningkatkan ke Amplifier Utama	
Bagian Bawah	Putuskan harnes bawah (69200612) dari output radio harnes kendaraan [162]. Hubungkan kembali ke [313] dari amplifier fairing harnes.
Pod/Penutup	<ul style="list-style-type: none"> Putuskan Jumper 69200489 dari output radio harnes kendaraan [162]. Hubungkan ke [313] dari amplifier fairing harnes Ganti tutup pelindung cuaca dari [313] di [162].