



INDIAN RIVER / INDIAN RIVER FF

Spesifikasi Nutrisi Untuk Commercial Broiler



2019

PENDAHULUAN

Setelah melalui evaluasi dan penelitian yang panjang, diputuskan bahwa spesifikasi nutrisi broiler yang pertama kali dirilis pada tahun 2014 masih valid dan tetap memberikan kinerja biologis yang optimum, dengan demikian saran yang diberikan masih tetap sama. Spesifikasi nutrisi broiler ini sesuai untuk semua broiler Indian River®.

Spesifikasi nutrisi untuk broiler indian river pada tabel berikut dengan pertimbangan situasi produksi dan pasar diseluruh dunia:

| | | |
|--------|----------------------------|---------|
| Target | < 1,60 kg berat hidup | Tabel 1 |
| Target | 1,70 – 2,40 kg berat hidup | Tabel 2 |
| Target | 2,50 – 3,00 kg berat hidup | Tabel 3 |
| Target | 3,10 – 3,50 kg berat hidup | Tabel 4 |
| Target | 3,60 – 4,00 kg berat hidup | Tabel 5 |

Modifikasi mungkin diperlukan untuk kondisi pasar yang spesifik. Faktor-faktor yang harus dipertimbangkan sebagai berikut:

- Produk akhir – ayam hidup atau ayam potong - dan nilai produk daging.
- Suplai dan harga bahan baku pakan.
- Usia dan bobot hidup saat pengolahan.
- Kualitas hasil dan karkas.
- Permintaan pasar untuk warna kulit, masa simpan, dll.
- Pemisahan jenis kelamin saat pemeliharaan.

Pakan yang paling sesuai dirancang untuk meminimalkan biaya produksi ayam hidup atau memaksimalkan margin atas biaya pemberian pakan untuk ayam potong yang diperlukan oleh pabrik pengolahan. Untuk margin yang optimal, peningkatan pakan yang mengandung asam amino padat akan menghemat biaya.

Nilai energi yang digunakan dalam spesifikasi ini didasari oleh pengujian untuk Energi Termetabolisme yang diterbitkan oleh World's Poultry Science Association (WPSA). Nilai untuk penyerapan asam amino didasari pada pengujian menggunakan Standardized Ileal Digestibility (SID).

Untuk situasi khusus dan saran berkaitan dengan pasar lokal, konsultasi dapat dilakukan dengan Manajer Pelayanan Nutrisi Aviagen® lokal atau perwakilan Indian River.

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| Table 1: Spesifikasi nutrisi untuk broiler dengan Target berat hidup <1,60 kg | 03 |
| Table 2: Spesifikasi nutrisi untuk broiler dengan Target berat hidup 1,70 - 2,40 kg | 04 |
| Table 3: Spesifikasi nutrisi untuk broiler dengan Target Berat Hidup 2,50 - 3,00 kg | 05 |
| Table 4: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan Target Berat Hidup 3.10 – 3.50 kg (6.85 – 7.70 lb) | 06 |
| Table 5: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan Target Berat Hidup 3.60 – 4.00 kg (7.95 – 8.80 lb) | 07 |

Table 1: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan - Target Berat Hidup ≤ 1.60 kg (3.50 lb).

| Pemberian Pakan Berdasarkan Usia | hari | STARTER | | GROWER | | FINISHER | |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | 0 - 10 | | 11 - 24 | | 25 - dipasarkan | |
| Energi | kcal | 3000 | | 3100 | | 3200 | |
| | MJ | 12.55 | | 12.97 | | 13.39 | |
| ASAM AMINO | | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ |
| Lisina | % | 1.44 | 1.28 | 1.29 | 1.15 | 1.19 | 1.06 |
| Metionina + Sistina | % | 1.08 | 0.95 | 0.99 | 0.87 | 0.94 | 0.83 |
| Metionina | % | 0.56 | 0.51 | 0.51 | 0.47 | 0.48 | 0.45 |
| Treonina | % | 0.97 | 0.86 | 0.88 | 0.77 | 0.81 | 0.71 |
| Valina | % | 1.10 | 0.96 | 1.00 | 0.87 | 0.93 | 0.81 |
| Isoleusina | % | 0.97 | 0.86 | 0.89 | 0.78 | 0.83 | 0.73 |
| Arginina | % | 1.52 | 1.37 | 1.37 | 1.23 | 1.26 | 1.13 |
| Triptofan | % | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.19 | 0.17 |
| Leusina | % | 1.58 | 1.41 | 1.42 | 1.27 | 1.31 | 1.17 |
| Crude Protein ² | % | 23.0 | | 21.5 | | 20.0 | |
| MINERAL | | | | | | | |
| Kalsium | % | 0.96 | | 0.87 | | 0.81 | |
| Fosfor yang Tersedia | % | 0.480 | | 0.435 | | 0.405 | |
| Magnesium | % | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | |
| Natrium | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.20 | |
| Klorida | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | |
| Kalium | % | 0.40 - 1.00 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | |
| TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG | | | | | | | |
| Tembaga | mg | 16 | | 16 | | 16 | |
| Yodium | mg | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | |
| Besi | mg | 20 | | 20 | | 20 | |
| Mangan | mg | 120 | | 120 | | 120 | |
| Selenium | mg | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | |
| Seng | mg | 110 | | 110 | | 110 | |
| TAMBAHAN VITAMIN PER KG | | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung |
| Vitamin A | IU | 13,000 | 12,000 | 11,000 | 10,000 | 10,000 | 9000 |
| Vitamin D3 | IU | 5000 | 5000 | 4500 | 4500 | 4000 | 4000 |
| Vitamin E | IU | 80 | 80 | 65 | 65 | 55 | 55 |
| Vitamin K (Menadion) | mg | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 2.2 | 2.2 |
| Tiamina (B1) | mg | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 |
| Riboflavin (B2) | mg | 8.6 | 8.6 | 6.5 | 6.5 | 5.4 | 5.4 |
| Niasin | mg | 60 | 65 | 55 | 60 | 40 | 45 |
| Asam Pantotenat | mg | 17 | 20 | 15 | 18 | 13 | 15 |
| Piridoksina (B6) | mg | 5.4 | 4.3 | 4.3 | 3.2 | 3.2 | 2.2 |
| Biotin | mg | 0.30 | 0.22 | 0.25 | 0.18 | 0.20 | 0.15 |
| Asam Folat | mg | 2.20 | 2.20 | 1.90 | 1.90 | 1.60 | 1.60 |
| Vitamin B12 | mg | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.011 | 0.011 |
| SPESIFIKASI MINIMUM | | | | | | | |
| Kolina per kg | mg | 1700 | | 1600 | | 1550 | |
| Asam Linoleat | % | 1.25 | | 1.20 | | 1.00 | |

Tercerna¹ = Mudah Dicerna

Crude Protein²= Prioritas formulasi adalah untuk memenuhi kadar asam amino esensial minimum yang direkomendasikan. Kadar protein kasar ini tidak *disyaratkan*, pada dasarnya, namun merupakan kadar yang akan muncul saat kadar minimum asam amino esensial yang disebutkan di atas tercapai.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini membutuhkan penyesuaian untuk kondisi dan pasar lokal. Penghentian pemberian obat harus dilakukan agar memenuhi persyaratan lokal waktu penghentian pemberian obat. Pakan ini dapat diformulasikan dengan standar yang sama sebagai pakan akhir yang dijelaskan di atas.

Table 2: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan - Target Berat Hidup 1.70 - 2.40 kg (3.75 - 5.30 lb).

| | | STARTER | | GROWER | | FINISHER | |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Pemberian Pakan Berdasarkan Usia | hari | 0 - 10 | | 11 - 24 | | 25 - dipasarkan | |
| Energi | kKal | 3000 | | 3100 | | 3200 | |
| | MJ | 12.55 | | 12.97 | | 13.39 | |
| | | | | | | | |
| ASAM AMINO | | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ |
| Lisina | % | 1.44 | 1.28 | 1.29 | 1.15 | 1.16 | 1.03 |
| Metionina + Sistina | % | 1.08 | 0.95 | 0.99 | 0.87 | 0.91 | 0.80 |
| Metionina | % | 0.56 | 0.51 | 0.51 | 0.47 | 0.47 | 0.43 |
| Treonina | % | 0.97 | 0.86 | 0.88 | 0.77 | 0.78 | 0.69 |
| Valina | % | 1.10 | 0.96 | 1.00 | 0.87 | 0.90 | 0.78 |
| Isoleusina | % | 0.97 | 0.86 | 0.89 | 0.78 | 0.81 | 0.71 |
| Arginina | % | 1.52 | 1.37 | 1.37 | 1.23 | 1.22 | 1.10 |
| Triptofan | % | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.19 | 0.16 |
| Leusina | % | 1.58 | 1.41 | 1.42 | 1.27 | 1.27 | 1.13 |
| | | | | | | | |
| Crude Protein ² | % | 23.0 | | 21.5 | | 19.5 | |
| | | | | | | | |
| MINERAL | | | | | | | |
| Kalsium | % | 0.96 | | 0.87 | | 0.79 | |
| Fosfor yang Tersedia | % | 0.480 | | 0.435 | | 0.395 | |
| Magnesium | % | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | |
| Natrium | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.20 | |
| Klorida | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | |
| Kalium | % | 0.40 - 1.00 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | |
| | | | | | | | |
| TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG | | | | | | | |
| Tembaga | mg | 16 | | 16 | | 16 | |
| Yodium | mg | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | |
| Besi | mg | 20 | | 20 | | 20 | |
| Mangan | mg | 120 | | 120 | | 120 | |
| Selenium | mg | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | |
| Seng | mg | 110 | | 110 | | 110 | |
| | | | | | | | |
| TAMBAHAN VITAMIN PER KG | | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung |
| Vitamin A | IU | 13,000 | 12,000 | 11,000 | 10,000 | 10,000 | 9000 |
| Vitamin D3 | IU | 5000 | 5000 | 4500 | 4500 | 4000 | 4000 |
| Vitamin E | IU | 80 | 80 | 65 | 65 | 55 | 55 |
| Vitamin K (Menadion) | mg | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 2.2 | 2.2 |
| Tiamina (B1) | mg | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 |
| Riboflavin (B2) | mg | 8.6 | 8.6 | 6.5 | 6.5 | 5.4 | 5.4 |
| Niasin | mg | 60 | 65 | 55 | 60 | 40 | 45 |
| Asam Pantotenat | mg | 17 | 20 | 15 | 18 | 13 | 15 |
| Piridoksina (B6) | mg | 5.4 | 4.3 | 4.3 | 3.2 | 3.2 | 2.2 |
| Biotin | mg | 0.30 | 0.22 | 0.25 | 0.18 | 0.20 | 0.15 |
| Asam Folat | mg | 2.20 | 2.20 | 1.90 | 1.90 | 1.60 | 1.60 |
| Vitamin B12 | mg | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.011 | 0.011 |
| | | | | | | | |
| SPESIFIKASI MINIMUM | | | | | | | |
| Kolina per kg | mg | 1700 | | 1600 | | 1500 | |
| Asam Linoleat | % | 1.25 | | 1.20 | | 1.00 | |

Tercerna¹ = Mudah Dicerna

Crude Protein² = Prioritas formulasi adalah untuk memenuhi kadar asam amino esensial minimum yang direkomendasikan. Kadar protein kasar ini tidak *disyaratkan*, pada dasarnya, namun merupakan kadar yang akan muncul saat kadar minimum asam amino esensial yang disebutkan di atas tercapai.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini membutuhkan penyesuaian untuk kondisi dan pasar lokal. Penghentian pemberian obat harus dilakukan agar memenuhi persyaratan lokal waktu penghentian pemberian obat. Pakan ini dapat diformulasikan dengan standar yang sama sebagai pakan akhir yang dijelaskan di atas.

Table 3: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan - Target Berat Hidup 2.50 - 3.00 kg (5.50 - 6.60 lb).

| | | STARTER | | GROWER | | FINISHER 1 | | FINISHER 2 | |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Pemberian Pakan Berdasarkan Usia | hari | 0 - 10 | | 11 - 24 | | 25 - 39 | | 40 - dipasarkan | |
| Energi | kcal | 3000 | | 3100 | | 3200 | | 3200 | |
| | MJ | 12.55 | | 12.97 | | 13.39 | | 13.39 | |
| ASAM AMINO | | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ |
| Lisina | % | 1.44 | 1.28 | 1.29 | 1.15 | 1.15 | 1.02 | 1.08 | 0.96 |
| Metionina + Sistina | % | 1.08 | 0.95 | 0.99 | 0.87 | 0.90 | 0.80 | 0.85 | 0.75 |
| Metionina | % | 0.56 | 0.51 | 0.51 | 0.47 | 0.47 | 0.43 | 0.44 | 0.40 |
| Treonina | % | 0.97 | 0.86 | 0.88 | 0.77 | 0.78 | 0.68 | 0.73 | 0.64 |
| Valina | % | 1.10 | 0.96 | 1.00 | 0.87 | 0.89 | 0.78 | 0.84 | 0.73 |
| Isoleusina | % | 0.97 | 0.86 | 0.89 | 0.78 | 0.80 | 0.70 | 0.75 | 0.66 |
| Arginina | % | 1.52 | 1.37 | 1.37 | 1.23 | 1.21 | 1.09 | 1.14 | 1.03 |
| Triptofan | % | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.15 |
| Leusina | % | 1.58 | 1.41 | 1.42 | 1.27 | 1.26 | 1.12 | 1.19 | 1.06 |
| Crude Protein ² | % | 23.0 | | 21.5 | | 19.5 | | 18.3 | |
| MINERAL | | | | | | | | | |
| Kalsium | % | 0.96 | | 0.87 | | 0.78 | | 0.75 | |
| Fosfor yang Tersedia | % | 0.480 | | 0.435 | | 0.390 | | 0.375 | |
| Magnesium | % | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | |
| Natrium | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.20 | | 0.16 - 0.20 | |
| Klorida | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | |
| Kalium | % | 0.40 - 1.00 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | |
| TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG | | | | | | | | | |
| Tembaga | mg | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | |
| Yodium | mg | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | |
| Besi | mg | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| Mangan | mg | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | |
| Selenium | mg | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | |
| Seng | mg | 110 | | 110 | | 110 | | 110 | |
| TAMBAHAN VITAMIN PER KG | | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung |
| Vitamin A | IU | 13,000 | 12,000 | 11,000 | 10,000 | 10,000 | 9000 | 10,000 | 9000 |
| Vitamin D3 | IU | 5000 | 5000 | 4500 | 4500 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Vitamin E | IU | 80 | 80 | 65 | 65 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Vitamin K (Menadion) | mg | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Tiamina (B1) | mg | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Riboflavin (B2) | mg | 8.6 | 8.6 | 6.5 | 6.5 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| Niasin | mg | 60 | 65 | 55 | 60 | 40 | 45 | 40 | 45 |
| Asam Pantotenat | mg | 17 | 20 | 15 | 18 | 13 | 15 | 13 | 15 |
| Piridoksina (B6) | mg | 5.4 | 4.3 | 4.3 | 3.2 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 2.2 |
| Biotin | mg | 0.30 | 0.22 | 0.25 | 0.18 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15 |
| Asam Folat | mg | 2.20 | 2.20 | 1.90 | 1.90 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| Vitamin B12 | mg | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| SPESIFIKASI MINIMUM | | | | | | | | | |
| Kolina per kg | mg | 1700 | | 1600 | | 1500 | | 1450 | |
| Asam Linoleat | % | 1.25 | | 1.20 | | 1.00 | | 1.00 | |

Tercerna¹ = Mudah Dicerna

Crude Protein² = Prioritas formulasi adalah untuk memenuhi kadar asam amino esensial minimum yang direkomendasikan. Kadar protein kasar ini tidak *disyaratkan*, pada dasarnya, namun merupakan kadar yang akan muncul saat kadar minimum asam amino esensial yang disebutkan di atas tercapai.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini membutuhkan penyesuaian untuk kondisi dan pasar lokal. Penghentian pemberian obat harus dilakukan agar memenuhi persyaratan lokal waktu penghentian pemberian obat. Pakan ini dapat diformulasikan dengan standar yang sama sebagai pakan akhir yang dijelaskan di atas.

Table 4: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan - Target Berat Hidup 3.10 - 3.50 kg (6.85 - 7.70 lb).

| | | STARTER | | GROWER | | FINISHER 1 | | FINISHER 2 | | FINISHER 3 | |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Pemberian Pakan Berdasarkan Usia | hari | 0 - 10 | | 11 - 24 | | 25 - 39 | | 40 - 46 | | 47 - dipasarkan | |
| Energi | kcal | 3000 | | 3100 | | 3200 | | 3225 | | 3225 | |
| | MJ | 12.55 | | 12.97 | | 13.39 | | 13.49 | | 13.49 | |
| ASAM AMINO | | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ |
| Lisina | % | 1.44 | 1.28 | 1.29 | 1.15 | 1.15 | 1.02 | 1.08 | 0.96 | 1.04 | 0.93 |
| Metionina + Sistina | % | 1.08 | 0.95 | 0.99 | 0.87 | 0.90 | 0.80 | 0.85 | 0.75 | 0.82 | 0.73 |
| Metionina | % | 0.56 | 0.51 | 0.51 | 0.47 | 0.47 | 0.43 | 0.44 | 0.40 | 0.42 | 0.39 |
| Treonina | % | 0.97 | 0.86 | 0.88 | 0.77 | 0.78 | 0.68 | 0.73 | 0.64 | 0.71 | 0.62 |
| Valina | % | 1.10 | 0.96 | 1.00 | 0.87 | 0.89 | 0.78 | 0.86 | 0.75 | 0.83 | 0.73 |
| Isoleusina | % | 0.97 | 0.86 | 0.89 | 0.78 | 0.80 | 0.70 | 0.75 | 0.66 | 0.73 | 0.64 |
| Arginina | % | 1.52 | 1.37 | 1.37 | 1.23 | 1.21 | 1.09 | 1.15 | 1.04 | 1.12 | 1.00 |
| Triptofan | % | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.15 |
| Leusina | % | 1.58 | 1.41 | 1.42 | 1.27 | 1.26 | 1.12 | 1.19 | 1.06 | 1.15 | 1.02 |
| Crude Protein ² | % | 23.0 | | 21.5 | | 19.5 | | 18.0 | | 17.5 | |
| MINERAL | | | | | | | | | | | |
| Kalsium | % | 0.96 | | 0.87 | | 0.78 | | 0.74 | | 0.73 | |
| Fosfor yang Tersedia | % | 0.480 | | 0.435 | | 0.390 | | 0.370 | | 0.365 | |
| Magnesium | % | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | |
| Natrium | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.20 | | 0.16 - 0.20 | | 0.16 - 0.20 | |
| Klorida | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | |
| Kalium | % | 0.40 - 1.00 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | |
| TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG | | | | | | | | | | | |
| Tembaga | mg | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | |
| Yodium | mg | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | |
| Besi | mg | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| Mangan | mg | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | |
| Selenium | mg | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | |
| Seng | mg | 110 | | 110 | | 110 | | 110 | | 110 | |
| TAMBAHAN VITAMIN PER KG | | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung |
| Vitamin A | IU | 13,000 | 12,000 | 11,000 | 10,000 | 10,000 | 9000 | 10,000 | 9000 | 10,000 | 9000 |
| Vitamin D3 | IU | 5000 | 5000 | 4500 | 4500 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Vitamin E | IU | 80 | 80 | 65 | 65 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Vitamin K (Menadion) | mg | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Tiamina (B1) | mg | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Riboflavin (B2) | mg | 8.6 | 8.6 | 6.5 | 6.5 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| Niasin | mg | 60 | 65 | 55 | 60 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 |
| Asam Pantotenat | mg | 17 | 20 | 15 | 18 | 13 | 15 | 13 | 15 | 13 | 15 |
| Piridoksina (B6) | mg | 5.4 | 4.3 | 4.3 | 3.2 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 2.2 |
| Biotin | mg | 0.30 | 0.22 | 0.25 | 0.18 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15 |
| Asam Folat | mg | 2.20 | 2.20 | 1.90 | 1.90 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| Vitamin B12 | mg | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| SPESIFIKASI MINIMUM | | | | | | | | | | | |
| Kolina per kg | mg | 1700 | | 1600 | | 1500 | | 1450 | | 1400 | |
| Asam Linoleat | % | 1.25 | | 1.20 | | 1.00 | | 1.00 | | 1.00 | |

Tercerna¹ = Mudah Dicerna

Crude Protein² = Prioritas formulasi adalah untuk memenuhi kadar asam amino esensial minimum yang direkomendasikan. Kadar protein kasar ini tidak *disyaratkan*, pada dasarnya, namun merupakan kadar yang akan muncul saat kadar minimum asam amino esensial yang disebutkan di atas tercapai.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini membutuhkan penyesuaian untuk kondisi dan pasar lokal. Penghentian pemberian obat harus dilakukan agar memenuhi persyaratan lokal waktu penghentian pemberian obat. Pakan ini dapat diformulasikan dengan standar yang sama sebagai pakan akhir yang dijelaskan di atas.

Table 5: Spesifikasi nutrisi untuk Broiler dengan - Target Berat Hidup 3.60 - 4.00 kg (7.95 - 8.80 lb).

| | | STARTER | | GROWER | | FINISHER 1 | | FINISHER 2 | | FINISHER 3 | |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Pemberian Pakan Berdasarkan Usia | hari | 0 - 10 | | 11 - 24 | | 25 - 39 | | 40 - 51 | | 52 - dipasarkan | |
| Energi | kcal | 3000 | | 3100 | | 3200 | | 3225 | | 3225 | |
| | MJ | 12.55 | | 12.97 | | 13.39 | | 13.49 | | 13.49 | |
| ASAM AMINO | | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ | Total | Tercerna¹ |
| Lisina | % | 1.44 | 1.28 | 1.29 | 1.15 | 1.15 | 1.02 | 1.07 | 0.95 | 1.02 | 0.91 |
| Metionina + Sistina | % | 1.08 | 0.95 | 0.99 | 0.87 | 0.90 | 0.80 | 0.84 | 0.74 | 0.81 | 0.71 |
| Metionina | % | 0.56 | 0.51 | 0.51 | 0.47 | 0.47 | 0.43 | 0.43 | 0.40 | 0.42 | 0.38 |
| Treonina | % | 0.97 | 0.86 | 0.88 | 0.77 | 0.78 | 0.68 | 0.72 | 0.64 | 0.69 | 0.61 |
| Valina | % | 1.10 | 0.96 | 1.00 | 0.87 | 0.89 | 0.78 | 0.85 | 0.74 | 0.82 | 0.71 |
| Isoleusina | % | 0.97 | 0.86 | 0.89 | 0.78 | 0.80 | 0.70 | 0.74 | 0.66 | 0.71 | 0.63 |
| Arginina | % | 1.52 | 1.37 | 1.37 | 1.23 | 1.21 | 1.09 | 1.14 | 1.03 | 1.09 | 0.98 |
| Triptofan | % | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 0.15 |
| Leusina | % | 1.58 | 1.41 | 1.42 | 1.27 | 1.26 | 1.12 | 1.17 | 1.05 | 1.12 | 1.00 |
| Crude Protein ² | % | 23.0 | | 21.5 | | 19.5 | | 18.0 | | 17.0 | |
| MINERAL | | | | | | | | | | | |
| Kalsium | % | 0.96 | | 0.87 | | 0.78 | | 0.74 | | 0.72 | |
| Fosfor yang Tersedia | % | 0.480 | | 0.435 | | 0.390 | | 0.370 | | 0.360 | |
| Magnesium | % | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | | 0.05 - 0.50 | |
| Natrium | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.20 | | 0.16 - 0.20 | | 0.16 - 0.20 | |
| Klorida | % | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | | 0.16 - 0.23 | |
| Kalium | % | 0.40 - 1.00 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | | 0.40 - 0.90 | |
| TAMBAHAN MIKRO MINERAL PER KG | | | | | | | | | | | |
| Tembaga | mg | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | | 16 | |
| Yodium | mg | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | | 1.25 | |
| Besi | mg | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | |
| Mangan | mg | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | | 120 | |
| Selenium | mg | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | | 0.30 | |
| Seng | mg | 110 | | 110 | | 110 | | 110 | | 110 | |
| TAMBAHAN VITAMIN PER KG | | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung | Pakan berbasis gandum | Pakan berbasis jagung |
| Vitamin A | IU | 13,000 | 12,000 | 11,000 | 10,000 | 10,000 | 9000 | 10,000 | 9000 | 10,000 | 9000 |
| Vitamin D3 | IU | 5000 | 5000 | 4500 | 4500 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Vitamin E | IU | 80 | 80 | 65 | 65 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Vitamin K (Menadion) | mg | 3.2 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Tiamina (B1) | mg | 3.2 | 3.2 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| Riboflavin (B2) | mg | 8.6 | 8.6 | 6.5 | 6.5 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| Niasin | mg | 60 | 65 | 55 | 60 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 |
| Asam Pantotenat | mg | 17 | 20 | 15 | 18 | 13 | 15 | 13 | 15 | 13 | 15 |
| Piridoksina (B6) | mg | 5.4 | 4.3 | 4.3 | 3.2 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 2.2 | 3.2 | 2.2 |
| Biotin | mg | 0.30 | 0.22 | 0.25 | 0.18 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.15 |
| Asam Folat | mg | 2.20 | 2.20 | 1.90 | 1.90 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 |
| Vitamin B12 | mg | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 |
| SPEKIFIKASI MINIMUM | | | | | | | | | | | |
| Kolina per kg | mg | 1700 | | 1600 | | 1500 | | 1450 | | 1400 | |
| Asam Linoleat | % | 1.25 | | 1.20 | | 1.00 | | 1.00 | | 1.00 | |

Tercerna¹ = Mudah Dicerna

Crude Protein² = Prioritas formulasi adalah untuk memenuhi kadar asam amino esensial minimum yang direkomendasikan. Kadar protein kasar ini tidak *disyaratkan*, pada dasarnya, namun merupakan kadar yang akan muncul saat kadar minimum asam amino esensial yang disebutkan di atas tercapai.

CATATAN: Spesifikasi pakan ini harus digunakan sebagai panduan. Spesifikasi ini membutuhkan penyesuaian untuk kondisi dan pasar lokal. Penghentian pemberian obat harus dilakukan agar memenuhi persyaratan lokal waktu penghentian pemberian obat. Pakan ini dapat diformulasikan dengan standar yang sama sebagai pakan akhir yang dijelaskan di atas.



Aviagen dan logo Aviagen serta Indian River dan logo Indian River adalah merek dagang terdaftar milik Aviagen di AS dan negara lain. Semua merek dagang atau merek lain telah didaftarkan oleh pemiliknya masing-masing.

Kebijakan Privasi: Aviagen mengumpulkan data untuk berkomunikasi secara efektif dan memberikan informasi pada Anda mengenai produk dan bisnis kami. Data ini dapat mencakup alamat email, nama, alamat bisnis dan nomor telepon Anda. Untuk mengetahui kebijakan privasi Aviagen yang selengkapnya, kunjungi Aviagen.com.