

# PENYESUAIAN TARIF LAYANAN LABORATORIUM BUSKIPM

SESUAI PP 85 TAHUN 2021

1. Pengujian
2. Bahan Acuan
3. Uji Profisiensi

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021

| No. | Parameter Uji   | Metode Uji    | Bentuk Sampel                        | Tarif PNPB PP 85   |                          |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|-----------------|---------------|--------------------------------------|--|--------------------------|------------|---------------------------------|
|     |                 |               |                                      | Metode   | Unit                     | Tarif      |                                 |
| 1.  | Perkinus sp.    | Mikroskopis   | Hidup/Fixatif                        | Metode Mikroskopis   | per contoh               | 15.000,00  | 15.000,00                       |
|     |                 | Kualitatif    | Hidup/Fixatif                        | Metode Konvensional  | per contoh               | 50.000,00  | 50.000,00                       |
|     |                 | Histopatologi | Hidup/Fixatif                        | Pembuatan Preparasi Histologi (Faksaso, Preparasi, Pewarnaan, dan Pembacaan Hasil Analisis Data) |                          | per contoh | 150.000,00                      |
| 2.  | Gnathostoma sp. | Mikroskopis   | Hidup/Segar/Beku/Fixatif             | Metode Mikroskopis   | per contoh               | 15.000,00  | 15.000,00                       |
|     |                 | Kualitatif    | Hidup/Segar/Beku/Fixatif             | Metode Konvensional  | per contoh               | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 3.  | Myxobolus koi   | Mikroskopis   | Hidup/Fixatif                        | Metode Mikroskopis   | per contoh               | 15.000,00  | 15.000,00                       |
|     |                 | Kualitatif    | Hidup/Fixatif                        | Metode Konvensional  | per contoh               | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 4.  | Anisakis sp.    | Mikroskopis   | Hidup/Segar/Beku/Ikan Kaleng/Fixatif | Metode Mikroskopis   | per contoh               | 15.000,00  | 15.000,00                       |
|     |                 | Kualitatif    | Hidup/Segar/Beku/Ikan Kaleng/Fixatif | Metode Konvensional  | per contoh               | 50.000,00  | 70.000,00                       |
|     |                 |               | Hidup/Segar/Beku/Ikan Kaleng/Fixatif | Digesti  | per contoh               | 20.000,00  |                                 |
| 5.  | Perkinsus sp.   | PCR           | Hidup/Segar/Beku/Fixatif             | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)*                                    | per contoh               | 85.000,00  | 335.000,00                      |
|     |                 |               |                                      | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step   | per parameter per contoh | 250.000,00 |                                 |
|     |                 |               | Hasil Ekstraksi                      | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step   | per parameter per contoh | 250.000,00 | 250.000,00                      |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021

| No. | Parameter Uji                      | Metode Uji              | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                          |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------|------------|---------------------------------|
|     |                                    |                         |                           |   |                          |            |                                 |
| 6.  | Perkinsus olseni                   | PCR                     | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)*   | per contoh               | 85.000,00  | 335.000,00                      |
|     |                                    |                         |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step  | per parameter per contoh | 250.000,00 |                                 |
|     |                                    |                         | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step  | per parameter per contoh | 250.000,00 | 250.000,00                      |
| 7.  | Enterocytozoon Hepato Penaei (EHP) | nested PCR              | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh               | 85.000,00  | 385.000,00                      |
|     |                                    |                         |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh  | 300.000,00 |                                 |
|     |                                    |                         | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh  | 300.000,00 | 300.000,00                      |
| 8.  | Aphanomyces invadans               | Kualitatif, Mikroskopis | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Analisis/Identifikasi/Pemeriksaan Jamur (Metode Konvensional) dengan Uji Rangkap                            | per pemeriksaan          | 100,000,00 | 100,000,00                      |
|     |                                    | Histopatologi           | Hidup/Fixatif             | Pembuatan Preparasi Histologi (Fiksasi, Preparasi, Pewarnaan, dan Pembacaan Hasil Analisis Data)            | per preparat             | 150,000.00 | 150.000,00                      |
|     |                                    | PCR                     | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh               | 85,000.00  | 335.000,00                      |
|     |                                    |                         |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step  | per parameter per contoh | 250,000.00 |                                 |
|     |                                    |                         | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step  | per parameter per contoh | 250,000.00 | 250.000,00                      |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021

| No. | Parameter Uji         | Metode Uji              | Bentuk Sampel                                  | Tarif PNBPP 85   |                          |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|-----------------------|-------------------------|--|--|--------------------------|------------|---------------------------------|
|     |                       |                         |  |  |                          |            |                                 |
| 9.  | Aspergillus flavus    | Kualitatif, Mikroskopis | Hidup/Segar/Beku /Fixatif                      | Analisis/Identifikasi/Pemeriksaan Jamur (Metode Konvensional) dengan Uji Rangkap | per pemeriksaan          | 100.000,00 | 100.000,00                      |
| 10. | Aspergillus fumigatus | Kualitatif, Mikroskopis | Hidup/Segar/Beku /Fixatif                      | Analisis/Identifikasi/Pemeriksaan Jamur (Metode Konvensional) dengan Uji Rangkap | per pemeriksaan          | 100.000,00 | 100.000,00                      |
| 11. | Aeromonas salmonicida | Kualitatif              | Hidup/Segar/Beku /Fixatif                      | Gram Negatif sampai Spesies  | per penyakit per contoh  | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 12  | Edwardsiella tarda    | Kualitatif              | Hidup/Segar/Beku /Fixatif                      | Gram Negatif sampai Spesies  | per penyakit per contoh  | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 13. | Salmonella sp.        | SNI 01-2332.2-2006      | Hidup/Segar/Beku /Fixatif                      | Salmonella   | per contoh               | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 14  | Salmonella spp.       | SNI 2332.11:2017 (PCR)  | Hidup/Segar/Beku                               | Pengkayaan Salmonella spp. untuk Uji Polymerase Chain Reaction (PCR)             | per contoh               | 24.000,00  | 359.000,00                      |
|     |                       |                         |  | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)                     | per contoh               | 85.000,00  |                                 |
|     |                       |                         |  | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step                                   | per parameter per contoh | 250.000,00 |                                 |
|     |                       | Hasil Ekstraksi         | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step | per parameter per contoh   | 250.000,00               | 250.000,00 |                                 |
|     |                       | ISO 6579-1 : 2017       | Hidup/Segar/Beku                               | Salmonella   | per contoh               | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 15. | Escherichia coli      | SNI 2332.1:2015         | Hidup/Segar/Beku                               | Identifikasi Escherichia Coli  | per contoh               | 300.000,00 | 300.000,00                      |
|     |                       | ISO 16649-3:2015        | Hidup/Segar/Beku                               | Identifikasi Escherichia Coli  | per contoh               | 300.000,00 | 300.000,00                      |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021

| No. | Parameter Uji                | Metode Uji                         | Bentuk Sampel                | Tarif PNBPP 85  |                             |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|------------|---------------------------------|
|     |                              |                                    |                              |   |                             |            |                                 |
| 16. | Edwardsiella ictaluri        | Kualitatif                         | Hidup/Segar/Beku/<br>Fixatif | Gram Negatif<br>sampai Spesies  | per penyakit per<br>contoh  | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 17. | Aeromonas hydrophila         | Kualitatif                         | Hidup/Segar/Beku/<br>Fixatif | Gram Negatif<br>sampai Spesies  | per penyakit per<br>contoh  | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 18. | Yersinia ruckeri             | SNI 8845-<br>1:2019 (PCR)          | Hidup/Segar/Beku/<br>Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid<br>(DNA)/Ribonucleic acid (RNA)                 | per contoh                  | 85.000,00  | 335.000,00                      |
|     |                              |                                    |                              | Deoxyribonucleic Acid (DNA)<br>dengan Single Step                               | per parameter per<br>contoh | 250.000,00 |                                 |
|     |                              |                                    | Hasil Ekstraksi              | Deoxyribonucleic Acid (DNA)<br>dengan Single Step                               | per parameter<br>per contoh | 250.000,00 | 250.000,00                      |
| 19. | Angka Lempeng<br>Total (ALT) | SNI 01-<br>2332.3:2015             | Hidup/Segar/Beku/            | Angka Lempeng Total (ALT)/ Total<br>Plate Count (TPC)                           | per contoh                  | 75.000,00  | 75.000,00                       |
|     |                              | SNI ISO 4833.1:2015<br>(suhu 30oC) | Hidup/Segar/Beku/            | Angka Lempeng Total (ALT)<br>Termofil Aerob/ Mesofil Aerob                      | per contoh                  | 100.000,00 | 100.000,00                      |
| 20. | Listeria<br>monocytogenes    | SNI 2332-<br>14:2020 PCR           | Hidup/Segar/Beku             | Pengkayaan Listeria monocytogenes. untuk<br>Uji Polymerase Chain Reaction (PCR) | per contoh                  | 100.000,00 | 435.000,00                      |
|     |                              |                                    |                              | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid<br>(DNA)/Ribonucleic acid (RNA)                 | per contoh                  | 85.000,00  |                                 |
|     |                              |                                    |                              | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan<br>Single Step                               | per parameter per<br>contoh | 250.000,00 |                                 |
|     |                              |                                    | Hasil Ekstraksi              | Deoxyribonucleic Acid (DNA)<br>dengan Single Step                               | per parameter per<br>contoh | 250.000,00 | 250.000,00                      |
|     |                              | Konvensional                       | Listeria<br>Monocytogenes    | per contoh  | 350.000,00                  | 350.000,00 |                                 |

**B**

**PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI  
LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021**

| No. | Parameter Uji                    | Metode Uji                  | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                          |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|--------------------------|------------|---------------------------------|
|     |                                  |                             |                           |   |                          |            |                                 |
| 21. | Vibrio parahaemolyticus          | SNI 01-2332.5-2006 (konven) | Hidup/Segar/Beku          | Vibrio Cholerae/Vibrio Parahaemolyticus   | per contoh               | 375.000,00 | 375.000,00                      |
| 22. | Koi Herpes Virus (KHV)           | IK.7.2.1.D.10 (PCR)         | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh               | 85.000,00  | 335.000,00                      |
|     |                                  |                             |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step  | per parameter per contoh | 250.000,00 | 250.000,00                      |
|     |                                  |                             | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step  | per parameter per contoh | 250.000,00 |                                 |
| 23. | White Spot Syndrome Virus (WSSV) | SNI 8094.2:2016 (nested)    | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh               | 85.000,00  | 385.000,00                      |
|     |                                  |                             |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh  | 300.000,00 |                                 |
|     |                                  |                             | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh  | 300.000,00 | 300.000,00                      |
|     |                                  | SNI 7915:2013 qPCR          | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh               | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |                                  |                             |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh  | 325.000,00 |                                 |
|     |                                  |                             | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh  | 325.000,00 | 325.000,00                      |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021

| No. | Parameter Uji                             | Metode Uji                      | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|---|---------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------------------|
|     |   |                                 |                           |   |                         |            |                                 |
| 24. | Viral Nervous Necrosis (VNN) Strain SJNNV | SNI 7546.1:2015 (qPCR)          | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen | per penyakit per contoh | 325.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen | per penyakit per contoh | 325.000,00 | 325.000,00                      |
| 25. | Viral Nervous Necrosis(VNN) Strain RGNNV  | IK.7.2.1.D.9 (nested RT PCR)    | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 26. | Viral Nervous Necrosis (VNN)              | SNI 7546.2:2015 (Nested RT PCR) | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 27. | Taura Syndrome Virus (TSV)                | SNI 8570-1:2018 (RT-PCR)        | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |

**B**

**PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI  
LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021**

| No. | Parameter Uji                       | Metode Uji                        | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------------------|
|     |                                     |                                   |                           |   |                         |            |                                 |
| 28. | Megalocytivirus                     | SNI 8231.1:2016 (qPCR)            | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |                                     |                                   |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh | 325.000,00 |                                 |
|     |                                     |                                   | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh | 325.000,00 | 325.000,00                      |
|     |                                     | SNI 8231-2: 2018 (Nested PCR)     | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 385.000,00                      |
|     |                                     |                                   |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 |                                 |
|     |                                     |                                   | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 | 300.000,00                      |
| 29. | Tilapia Lake Virus (TiLV)           | IK.7.2.1.D.8 (semi nested RT PCR) | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |                                     |                                   |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |                                     |                                   | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 30. | Viral Haemorrhagic Septicaemia(VHS) | IK.7.2.1.D.7 (RT-qPCR)            | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |                                     |                                   |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh | 325.000,00 |                                 |
|     |                                     |                                   | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh | 325.000,00 | 325.000,00                      |
|     |                                     | SNI 8846-1:2019                   | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |                                     |                                   |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |                                     |                                   | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |



# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANANAN UJI LABORATORIUM BUSKIPM SESUAI PP 85 TAHUN 2021

| No. | Parameter Uji                                      | Metode Uji                | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|--|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 31. | Viral Spring Viraemia of Carp (SVC)                | SNI 7823:2013 (RT-PCR)    | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |  |                           |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |  |                           | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 32. | Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND)    | SNI 8847-1:2019 (qPCR)    | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |  |                           |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh | 325.000,00 |                                 |
|     |  |                           | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen                                       | per penyakit per contoh | 325.000,00 | 325.000,00                      |
| 33. | Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease 4 (AHPND4) | IK.7.2.1.D.6 (nested PCR) | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 385.000,00                      |
|     |  |                           |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 |                                 |
|     |  |                           | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 | 300.000,00                      |

**B**

**PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM**

| No. | Parameter Uji                                       | Metode Uji                      | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|---|---------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 34. | Infectious Hypodermal Haematopoietic Necrosis Virus | SNI.7912.2: 2016 (PCR)          | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 335.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step                        | per penyakit per contoh | 250.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step                        | per penyakit per contoh | 250.000,00 | 250.000,00                      |
|     |   | SNI 7912 : 2013 (qPCR)          | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen | per penyakit per contoh | 325.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen | per penyakit per contoh | 325.000,00 | 325.000,00                      |
| 35. | Yellow Head Virus (YHV)                             | SNI 8569-2:2019 (Nested RT-PCR) | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |
| 36. | Infectious Myonecrosis Virus (IMNV)                 | SNI 7662.1 : 2011 (RT-PCR)      | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |   |                                 |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |   |                                 | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step               | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 350.000,00                      |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

| No. | Parameter Uji                                       | Metode Uji                     | Bentuk Sampel             | Tarif PNBP PP 85  |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|---|--------------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------------------|
|     |   |                                |                           |   |                         |            |                                 |
| 37. | Covert Mortality Noda Virus (CMNV)                  | IK 7.2.1.D 4 (nested RT PCR)   | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 435.000,00                      |
|     |   |                                |                           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 |                                 |
|     |   |                                | Hasil Ekstraksi           | Ribonucleic Acid (RNA) dengan Semi dan/atau Nested Step   | per penyakit per contoh | 350.000,00 | 410.000,00                      |
| 38. | Decapod Iridescent Virus 1 (DIV 1)/ Shrimp Hemocyte | IK 7.2.1.D.3 (semi nested PCR) | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 385.000,00                      |
|     |   |                                |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 |                                 |
|     |   |                                | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 | 300.000,00                      |
| 39. | Carp Edema Virus (CEV)                              | IK.7.2.1.D.2 (nested PCR)      | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)  | per contoh              | 85.000,00  | 385.000,00                      |
|     |   |                                |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 |                                 |
|     |   |                                | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Nested Step/Polymerase Chain Reaction (PCR) Toll Like Receptor-3 (TLR-3) | per penyakit per contoh | 300.000,00 | 300.000,00                      |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

| No.   | Parameter Uji  | Metode Uji                | Bentuk Sampel                                     | Tarif PNBPP 85   |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|---|----------------|---------------------------|---|--|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 40.   | Fish Barcoding | IK.7.2.1.D.1 (Sequencing) | Hidup/Segar/Beku /Fixatif                         | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA) | per contoh              | 85.000,00  | 1.075.000,00                    |
|   |                |                           |   | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step               | per penyakit per contoh | 250.000,00 |                                 |
|   |                |                           |   | Purifikasi Produk Polymerase Chain Reaction (PCR)            | per contoh              | 50.000,00  |                                 |
|   |                |                           |   | Sekuensing Lengkap Forward                                   | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|   |                |                           |   | Sekuensing Lengkap Reverse                                   | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|   |                |                           | Analisa Basic Local Alignment Search Tool (BLAST) | per contoh   | 90.000,00               | 990.000,00 |                                 |
|   |                |                           | Hasil Ekstraksi                                   | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step               | per penyakit per contoh |            | 250.000,00                      |
|   |                |                           |   | Purifikasi Produk Polymerase Chain Reaction (PCR)            | per contoh              |            | 50.000,00                       |
|   |                |                           |   | Sekuensing Lengkap Forward                                   | per contoh              |            | 300.000,00                      |
|   |                |                           |   | Sekuensing Lengkap Reverse                                   | per contoh              |            | 300.000,00                      |
| Analisa Basic Local Alignment Search Tool (BLAST) | per contoh     | 90.000,00                 |   |  |                         |            |                                 |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

| No.   | Parameter Uji  | Metode Uji                | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85   |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|---|----------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|------------|---------------------------------|
|   |                |                           |                           |  |                         |            |                                 |
| 41.   | Sequensing DNA | IK.7.2.1.D.1 (Sequensing) | Hidup/Segar/Beku /Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA) | per contoh              | 85.000,00  | 1.075.000,00                    |
|   |                |                           |                           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step               | per penyakit per contoh | 250.000,00 |                                 |
|   |                |                           |                           | Purifikasi Produk Polymerase Chain Reaction (PCR)            | per contoh              | 50.000,00  |                                 |
|   |                |                           |                           | Sekuensing Lengkap Forward                                   | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|   |                |                           |                           | Sekuensing Lengkap Reverse                                   | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|   |                |                           |                           | Analisa Basic Local Alignment Search Tool (BLAST)            | per contoh              | 90.000,00  |                                 |
|   |                |                           | Hasil Ekstraksi           | Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Single Step               | per penyakit per contoh | 250.000,00 | 990.000,00                      |
|   |                |                           |                           | Purifikasi Produk Polymerase Chain Reaction (PCR)            | per contoh              | 50.000,00  |                                 |
|   |                |                           |                           | Sekuensing Lengkap Forward                                   | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|   |                |                           |                           | Sekuensing Lengkap Reverse                                   | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
| Analisa Basic Local Alignment Search Tool (BLAST) | per contoh     | 90.000,00                 |                           |  |                         |            |                                 |

# B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

| No. | Parameter Uji                | Metode Uji                | Bentuk Sampel             | Tarif PNBPP 85  |                         |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------------------|
| 42. | Sequensing DNA               | IK.7.2.1.D.1 (Sequensing) | Hasil Amplifikasi         | Purifikasi Produk Polymerase Chain Reaction (PCR)                     | per contoh              | 50.000,00  | 740.000,00                      |
|     |                              |                           |                           | Sekuensing Lengkap Forward  | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|     |                              |                           |                           | Sekuensing Lengkap Reverse  | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|     |                              |                           |                           | Analisa Basic Local Alignment Search Tool (BLAST)                     | per contoh              | 90.000,00  |                                 |
|     |                              |                           | Hasil Purifikasi          | Sekuensing Lengkap Forward  | per contoh              | 300.000,00 | 690.000,00                      |
|     |                              |                           |                           | Sekuensing Lengkap Reverse  | per contoh              | 300.000,00 |                                 |
|     |                              |                           |                           | Analisa Basic Local Alignment Search Tool (BLAST)                     | per contoh              | 90.000,00  |                                 |
| 43. | Hepatitis tipe A Virus (HAV) | SNI 2332-11.2019 (qPCR)   | Hidup/Segar/Beku/ Fixatif | Ekstraksi Deoxyribonucleic Acid (DNA)/Ribonucleic acid (RNA)          | per contoh              | 85.000,00  | 410.000,00                      |
|     |                              |                           |                           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen | per penyakit per contoh | 325.000,00 |                                 |
|     |                              |                           | Hasil Ekstraksi           | Polymerase Chain Reaction Kuantitatif (qPCR)/Deteksi Gen/Ekspresi Gen | per penyakit per contoh | 325.000,00 | 325.000,00                      |

## B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

| No. | Parameter Uji   | Metode Uji                 | Bentuk Sampel               | Tarif PNBPP 85  |            |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|-----------------|----------------------------|-----------------------------|---|------------|------------|---------------------------------|
| 44. | Pb              | SNI 2354.5:2011 (AAS)      | Hidup/Segar/Beku/<br>Kering | Pengujian Logam Berat Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) selain Air   | per contoh | 150.000,00 | 150.000,00                      |
| 45. | Cd              | SNI 2354.5:2011 (AAS)      | Hidup/Segar/Beku/<br>Kering | Pengujian Logam Berat Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) selain Air   | per contoh | 150.000,00 | 150.000,00                      |
| 46. | Hg              | SNI 2354.6-2016 (AAS)      | Hidup/Segar/Beku/<br>Kering | Pengujian Logam Berat Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) selain Air   | per contoh | 150.000,00 | 150.000,00                      |
| 47. | Formalin        | IK 7.2.1.F.2 (Colorimetry) | Hidup/Segar/Beku/<br>Kering | Formalin dengan TEST KIT  | per contoh | 50.000,00  | 50.000,00                       |
| 48. | Histamin        | SNI 2354.10 : 2016 (HPLC)  | Hidup/Beku                  | Kadar Histamin (HPLC)- (Spectrophotometry)  | per contoh | 225.000,00 | 225.000,00                      |
| 49. | Arsen (As)      | SNI 2354.15 :2017          | Hidup/Segar/Beku/<br>Kering | Pengujian Logam Berat Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) selain Air   | per contoh | 150.000,00 | 150.000,00                      |
| 50. | Chloramphenicol | SNI 7587-3 : 2010          | Hidup/Segar/Beku            | Chloramphenicol Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)   | per contoh | 400.000,00 | 400.000,00                      |
| 51. | Sulfit          | SNI 2354.14 : 2016         | Hidup/Segar/Beku            | Kadar Histamin (HPLC)- (Spectrophotometry)  | per contoh | 225.000,00 | 225.000,00                      |
| 52. | Azaspiracid     | IK 7.2.1.F.1 (LCMSMS)      | Hidup/Segar/Beku            | Azaspiracids (AZA)  | per contoh | 400.000,00 | 400.000,00                      |
| 53. | Domoic Acid     | IK 7.2.1.F.1 (LCMSMS)      | Hidup/Segar/Beku            | Shellfish Poisoning (Amnestic Shellfish Poisoning (ASP)/ Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP)/Paralytic Shellfish Poisoning (PSP)/Brevetoxin (BTX)) | per contoh | 650.000,00 | 650.000,00                      |

## B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI LABORATORIUM

| No. | Parameter Uji                    | Metode Uji               | Bentuk Sampel    | Tarif PNBPP 85   |            |            | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|----------------------------------|--------------------------|------------------|--|------------|------------|---------------------------------|
| 54. | Paralytic Shellfish Poison (PSP) | SNI 2354-16:2017 (ELISA) | Hidup/Segar/Beku | Shellfish Poisoning (Amnesic Shellfish Poisoning (ASP)/ Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP)/Paralytic Shellfish Poisoning (PSP)/Brevetoxin (BTX)) | per contoh | 650.000,00 | 650.000,00                      |
| 55. | Amnesic Shellfish Poison (ASP)   | SNI 2354-16:2017 (ELISA) | Hidup/Segar/Beku | Shellfish Poisoning (Amnesic Shellfish Poisoning (ASP)/ Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP)/Paralytic Shellfish Poisoning (PSP)/Brevetoxin (BTX)) | per contoh | 650.000,00 | 650.000,00                      |
| 56. | Timah (Sn)                       | SNI 2354-19 : 2018       | Hidup/Segar/Beku | Pengujian Logam Berat Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) selain Air  | per contoh | 150.000,00 | 150.000,00                      |
| 57. | Sianida (CN)                     | SNI 2354-20 : 2018       | Hidup/Segar/Beku | Kadar Histamin (HPLC)-(Spectrophotometry)  | per contoh | 225.000,00 | 225.000,00                      |
| 58. | Sodium Tripolyphosphate (STPP)   | SNI 2354-2 : 2019        | Hidup/Segar/Beku | Kadar Histamin (HPLC)-(Spectrophotometry)  | per contoh | 225.000,00 | 225.000,00                      |
| 59. | Sensori/ Organoleptik            | SNI 2346 :2015           | Hidup/Segar/Beku | Uji Organoleptik di Laboratorium   | per contoh | 200.000,00 | 200.000,00                      |
|     |                                  |                          |                  | Uji Scoring Test di Laboratorium   | per contoh | 200.000,00 | 200.000,00                      |
| 60. | Gambaran Histologi               |                          |                  |  |            |            |                                 |



## B

## PENYESUAIAN TARIF LAYANAN BAHAN ACUAN

| No. | Bahan Acuan   | Tarif PNBPP 85              |              | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|---|-----------------------------|--------------|---------------------------------|
| 60. | Pembuatan Preparat Bakteri  | per preparat                | 50.000,00    | 50.000,00                       |
| 61. | Penyediaan Kultur Acuan Bakteri   | per isolat                  | 200.000,00   | 200.000,00                      |
| 62. | Basah Beku (Liquid Drying)  | per isolat                  | 600.000,00   | 600.000,00                      |
| 63. | Kering Beku (Freeze Drying)   | per isolat                  | 500.000,00   | 500.000,00                      |
| 64. | Preparat (Histo/Parasit) Spesimen   | per penyakit                | 100.000,00   | 100.000,00                      |
| 65. | Plasmid Deoxyribonucleic Acid (DNA) dengan Metode Cloning Kit   | per isolat                  | 2.000.000,00 | 2.000.000,00                    |
| 66. | Cytopathic Effect (CPE) Virus   | per flask                   | 1.000.000,00 | 1.000.000,00                    |
| 67. | Uji Profisiensi dengan Parameter Parasit, Jamur, Bakteri, Virus, dan Kimia untuk Hama Penyakit Ikan Karantina, Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan | per sampel<br>per parameter | 1.500.000,00 | 1.500.000,00                    |

**B****PENYESUAIAN TARIF LAYANAN UJI PROFISIENSI**

| No. | Bahan Acuan   | Tarif PNBPP 85              |              | Tarif Total Per Pelayanan PP 85 |
|-----|---|-----------------------------|--------------|---------------------------------|
| 67. | Uji Profisiensi dengan Parameter Parasit, Jamur, Bakteri, Virus, dan Kimia untuk Hama Penyakit Ikan Karantina, Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan | per sampel<br>per parameter | 1.500.000,00 | 1.500.000,00                    |